



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



НАДЕЖНОСТЬ



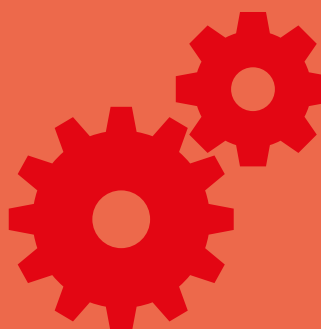
ПРОСТОТА МОНТАЖА



ВЫСОКОЕ ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ



СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ



КОМПЛЕКСНОСТЬ

Каталог материалов для промышленного и гражданского строительства

О компании	2
Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ в цифрах	4
1. Кровельные и гидроизоляционные материалы	5
1.1 Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы	6
1.1.1 Битумно-полимерные мембраны	6
1.1.2 Битумные мембраны	32
1.1.3 Ленты-герметики	39
1.1.4 Полимерные мембраны	43
1.2 Профилированные мембраны	56
1.3 Мастики, праймеры	59
1.3.1 Праймеры	59
1.3.2 Мастики	63
1.3.3 Герметики	75
1.3.4 Строительный битум	78
1.4 Полимерные композиции	81
2. Теплоизоляционные материалы	87
2.1 Теплоизоляционные материалы на основе пенополиизоцианурата PIR	88
2.2 Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты	90
2.3 Теплоизоляционные материалы на основе экструзионного пенополистирола	110
3. Звукоизоляционные материалы	119
3.1 Рулонные звукоизоляционные материалы	120
3.2 Звукоизоляционные материалы на основе каменной ваты	122
4. Техническая изоляция и огнезащита	125
4.1 Материалы для технической изоляции	126
4.2 Материалы для огнезащиты	131
5. Строительная химия	135
5.1 Монтажные пены	136
5.2 Добавки в бетон	147
6. Компоненты системы тонкослойного штукатурного фасада	157
6.1 Грунтовки	158
6.2 Клеевые и штукатурно-клеевые смеси	161
6.3 Декоративные штукатурки	165
6.4 Краска фасадная	171
6.5 Комплектующие для фасадной системы	172
7. Комплектация и дополнительное оборудование	177
7.1 Пароизоляционные и ветрозащитные материалы	178
7.2 Комплектация и дополнительное оборудование для битумных и битумно-полимерных	184
7.3 Комплектация и дополнительное оборудование для полимерных кровель	189
7.4 Комплектация для технической изоляции из каменной ваты	211
7.5 Комплектация для XPS ТЕХНОНИКОЛЬ	213
8. Сервис для клиентов	217
Алфавитный указатель	214

О компании

ТЕХНОНИКОЛЬ — один из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов.

Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе ведущий мировой опыт и разработки собственных научных центров.

Сотрудничество с проектными институтами, архитектурными мастерскими, застройщиками, строителями, частными домовладельцами позволяет **ТЕХНОНИКОЛЬ** гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей.

1992

Основание Корпорации **ТЕХНОНИКОЛЬ**

1993–1994

Компания запускает собственное производство рулонных кровельных материалов на Выборгском рубероидном заводе в Ленинградской области. Открывается первый офис в Москве.

1995

Руководством компании принято решение о развитии собственной торговой сети. Первое региональное торговое отделение открылось в Санкт-Петербурге.

1996–1999

Для расширения продуктовой линейки и удовлетворения возрастающего спроса компания запускает новые заводы по изготовлению гидроизоляционных материалов.

К концу 20 века компания располагает 5 производственными площадками и 35 торговыми отделениями в разных регионах России.

Компания выходит на рынок Украины и открывает первое торговое отделение в Киеве.

2000–2003

Руководство компании принимает решение о расширении спектра продукции для строительного рынка. Для освоения перспективного сегмента скатной кровли **ТЕХНОНИКОЛЬ** приобретает первый зарубежный завод — Gargzdu MIDA (Литва) и запускает производство гибкой черепицы под торговой маркой **SHINGLAS**.

Под брендом **ТЕХНО** выходит серия теплоизоляционных материалов из каменной ваты.

Налажен выпуск мастик, что позволяет осуществлять комплексные поставки гидро- и теплоизоляционных материалов на объекты.



Идет активное расширение торговой сети — открыто 50-е отделение. Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ входит в пятерку крупнейших европейских производителей гидроизоляционных материалов.

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ входит в пятерку крупнейших европейских производителей гидроизоляционных материалов.

2004–2005

В ассортименте компании появляется композитная черепица Luxard, производство которой впервые освоено в России.

Для удовлетворения возросшего спроса в украинском регионе ТЕХНОНИКОЛЬ открывает завод по производству битумных и битумно-полимерных материалов в г. Днепродзержинске. Запуск крупнейшего в России завода в Рязани (совместное предприятие с испанской фирмой Chova) позволил стабилизировать поставки черепицы SHINGLAS по всей территории России.

В 2004 году открывается первый собственный научный центр ТЕХНОНИКОЛЬ, в котором разрабатываются и тестируются новые современные материалы.

Филиалы корпорации открыты во всех странах СНГ. Открыто первое представительство в Варшаве (Польша). По итогам 2005 года ТЕХНОНИКОЛЬ вышла на первое место в Европе по объему выпуска кровельных мембран.

2006–2008

Компания начинает производство и поставки экструзионного пенополистирола под маркой ТЕХНОПЛЕКС. Запущено два завода общей мощностью 600 тыс. м³ в год.

Построен и запущен первый в России завод полного цикла по выпуску полимерных мембран LOGICROOF — современных технологичных гидроизоляционных материалов.

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ вошла в тройку российских лидеров рынка теплоизоляционных материалов.

2009–2010

Корпорация наращивает объемы производства, увеличивает долю экспорта на рынки Европы.

На заводах ТЕХНО (г. Черкассы) и АКСИ (г. Челябинск) введены в эксплуатацию линии по выпуску минераловатных утеплителей.

В Украине началось производство плит из экструзионного пенополистирола и современной технической изоляции.

На заводе ЛОДЖИКРУФ в Рязани налажено производство дренажных систем PLANTER.

ТЕХНОНИКОЛЬ вступает в российскую Ассоциацию Деревянного Домостроения и Ассоциацию производителей эффективной теплоизоляции «Росизол». Руководство компании вошло в состав членов правления Национального Кровельного Союза России.

2011–2012

ТЕХНОНИКОЛЬ получила премию Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства России и признана агентством лучшим производителем строительных изоляционных материалов.

Компания открывает производство экструзионного пенополистирола в Башкортостане.

На заводе в Выборге запущена третья линия по производству рулонных материалов.

В Ульяновской и Кемеровской областях ТЕХНОНИКОЛЬ запускает новые производства экструзионного пенополистирола. Также компания инвестирует средства в развитие производства каменной ваты на территории Дальнего Востока, Ростовской области, Поволжья.

В 2012 году в честь своего 20-летия ТЕХНОНИКОЛЬ выступает с инициативой проведения общероссийской акции «Зеленая аллея» — в результате которой 14 сентября 2012 года в 150 городах России, Украины, Беларуси и Казахстана было посажено более 9000 деревьев.

2012–2015

В сентябре 2015 года компания запускает в Рязани завод по производству новых для России теплоизоляционных материалов из жесткого пенополиизоцианурата — PIR.

2016

В 2016 году ТЕХНОНИКОЛЬ запустила еще два завода по производству каменной ваты — в Ростове-на-Дону и Хабаровске, а также первый завод по производству монтажных пен в Рязани. Осенью 2016 года завершена сделка по приобретению завода по производству SuperGlass (Шотландия) — крупнейшего в Великобритании независимого производителя изоляционных материалов из стекловаты.

2017–2019

В 2017 году ТЕХНОНИКОЛЬ активно осваивает новые для себя направления. Компания запустила завод по производству водосточных систем в Рязани и предприятие, выпускающее добавки в бетон, в Воскресенске. Компания наращивает экспорт. Продукция поставляется в 90 стран мира.

ТЕХНОНИКОЛЬ выступает партнером печати первого в России дома с помощью мобильного 3D принтера в Подмосковном Ступино.

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ развивает энергоэффективные технологии. Компания презентовала собственную комплексную систему ДОМ ТЕХНОНИКОЛЬ широкой общественности. Более 200 подрядных организаций и частных бригад по всей стране готовы строить качественные дома с оптимальным балансом цены и выгод энергосбережения.

В марте 2018 года Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ приобрела АО «ЗНОиМ» (Белгород) - завод по производству каменной ваты мощностью 1,5 млн куб метров, до этого входящий в ГК IZOVOL.

В апреле 2019 года компания вышла в новый для себя сегмент, запустив производство строительных пленок в Рязани. В мае 2019 года в городе Осиповичи (Республика Беларусь) прошла торжественная церемония запуска нового предприятия компании ТЕХНОНИКОЛЬ по производству экструзионного пенополистирола.

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ в цифрах



Кровельные и гидроизоляционные материалы

1.1	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы	6
1.1.1	Битумно-полимерные мембраны	6
1.1.2	Битумные мембраны	32
1.1.3	Ленты-герметики	39
1.1.4	Полимерные мембраны	43
1.2	Профилированные мембраны	56
1.3	Мастики, праймеры	59
1.3.1	Праймеры	59
1.3.2	Мастики	63
1.3.3	Герметики	75
1.3.4	Строительный битум	78
1.4	Полимерные композиции	81



ТЕХНОЭЛАСТ

К (ЭКП, ТКП), П (ЭПП, ТПП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Гидроизоляция кровли, фундаментов
и других строительных конструкций



Долговечность



Гарантия
на водонепроницаемость



Способ монтажа —
наплавление



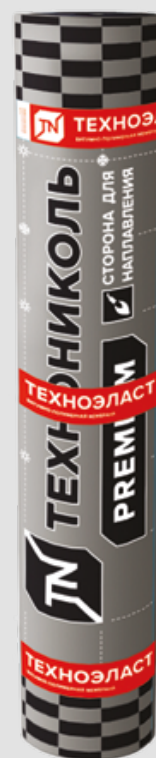
Стабильность
размеров



Высокая
прочность



Высокая ремонтно-
пригодность



Описание материала

Техноэласт — гидроизоляционная мембрана, которая состоит из полиэфирной или стекловолоконистой основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущим. В качестве защитного слоя используют крупнозернистую посыпку и полимерные пленки. Материал выдерживает большие амплитуды колебаний температур, высокие механические нагрузки, обеспечивая долгосрочную, надежную и эффективную гидроизоляцию. Техноэласт К (ЭКП, ТКП) разработан для применения в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка (гидрофобизированный сланец) защищает материал от воздействия солнечных лучей. Техноэласт П (ЭПП, ХПП) применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также в качестве верхнего слоя с пригружающим защитным слоем (например, в балластных и эксплуатируемых кровлях) и для устройства гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, тоннелей и др). Материал может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330). Потенциальный срок службы в традиционных крышах 35-40 лет*; в подземных конструкциях — 60 лет*.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Толщина, мм (±5%)	4,0	3,0	4,2	4,2
Масса кг/м ² , (± 5%)**	5	3,9	5,2	5,3
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***				
полиэфир	800/600	—	800/600	—
стеклоткань	—	—	—	1200/1200
стеклохолст	—	500/300	—	—
Температура гибкости на брус R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25	-25	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100	100	100
Тип защитного покрытия				
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец	
наплаваемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом	
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

Ассортимент

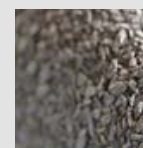
Цветовая гамма сланцевой посыпки:



зеленый



красный



серый

* достигается за счет применения материалов на полиэфирной основе.

ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРМО К (ЭКП, ТКП), П (ЭПП, ТПП)

СТО 72746455-3.1.15-2015

Гидроизоляция кровли. Рекомендован к применению в регионах, где эксплуатация проходит при повышенных температурных режимах



Способ монтажа —
наплавление



Высокая
прочность



Гарантия
на водонепроницаемость



Высокая
теплостойкость

Описание материала

Техноэласт ТЕРМО — гидроизоляционная мембрана, которая состоит из полиэфирной или стекловолоконной основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущим. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку. Благодаря специальным АПП-модификаторам Техноэласт ТЕРМО сохраняет свои эксплуатационные свойства даже при очень высоких температурах (до 130°C). Предназначен для устройства кровли в жарких регионах и на конструкциях с большими уклонами, а также для гидроизоляции зданий и сооружений. Техноэласт ТЕРМО К (ЭКП, ТКП) применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре. Особенностью материала является высокая химическая стойкость – Техноэласт ТЕРМО не подвержен влиянию птичьего помета. Техноэласт ТЕРМО П (ЭПП, ХПП) применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций. Материал может использоваться во всех климатических зонах (по СП 131.13330).

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Масса кг/м ² , (± 5%)**	4,7	3,4	5,7	5,7
Разрывная сила в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***				
полиэфир	—	—	700/550	—
стеклоткань	—	—	—	1200/1200
стеклохолст	—	500/—	—	—
Температура гибкости на брус R=25 мм, °С, не выше	-15	-15	-15	-15
Теплостойкость, °С, не менее	130	130	130	130
Тип защитного покрытия				
верхняя сторона	пленка без логотипа	сланец		
наплавляемая сторона	пленка с логотипом	пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%.

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС П (ЭПМ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Материал для механической фиксации
в двухслойной кровле



Механическая
фиксация



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Высокая
прочность



Описание материала

Техноэласт ФИКС представляет собой гидроизоляционную мембрану, разработанную для устройства кровли с механическим креплением к основанию (материал используется в качестве нижнего слоя кровельного ковра). Данная технология позволяет в короткие сроки получить кровельный ковер, выдерживающий большие деформации основания. Возможно использовать для устройства «дышащей кровли». Техноэласт ФИКС прошел испытания на «раздир гвоздем» — необходимое условие для материалов, механически фиксируемых на кровле. Усиленная кроссармированная основа предотвращает деформацию и усадку материала. Техноэласт ФИКС при устройстве и эксплуатации кровли, а песок на нижней поверхности препятствует приклеиванию материала к основанию. Материал Техноэласт ФИКС может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Техноэласт ФИКС укладывается методом механической фиксации. Поверхность основания не требует праймирования. Сварка швов производится при помощи кровельной горелки, либо автоматического оборудования. Используется на крышах быстровозводимых зданий. Применение материала Согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭПМ
Масса, кг/м ² , (±5%)**	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/800
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Сопrotивление раздиру стержнем гвоздя, вдоль/поперек, Н, (±20 %)	200/—
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка с логотипом
нижняя сторона	крупнофракционный песок
Длина / ширина, м	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН П (BASE ЭМП); К (ТОР ЭКМ; SOLO ЭКМ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Гидроизоляция кровли
с максимальной надежностью



Долговечность
и эффективность



Высокая
прочность



Теплостойкость
(+140 °С)



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Температура
гибкости



Способ монтажа —
наплавление

Описание материала

Техноэласт ТИТАН представляет собой многофункциональный материал, который имеет уникальные физико-механические характеристики, отличную гибкость при отрицательных температурах и высокую теплостойкость, позволяющие использовать его на кровлях в регионах с высокой амплитудой колебания температур. Обладает широкой цветовой гаммой посыпки, что позволяет реализовать различные дизайнерские решения. Техноэласт ТИТАН ТОР применяется для устройства верхнего слоя многослойного кровельного ковра. Крупнозернистая базальтовая посыпка надежно защищает материал от воздействия солнечных лучей. Техноэласт ТИТАН BASE применяется для устройства нижних слоев многослойного кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций. Техноэласт ТИТАН SOLO применяется для устройства однослойного кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций. Техноэласт ТИТАН может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ТИТАН BASE ЭМП	ТИТАН ТОР ЭКМ	ТИТАН SOLO ЭКМ
Масса, кг/м ² , (±5%)**	4,5	5,5	5,8
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***			
полиэфир	800/600	800/600	1200/1000
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-35	-35	-35
Теплостойкость, °С, не менее	140	140	140
Тип защитного покрытия			
верхняя сторона	песок	базальт	базальт
нижняя сторона	пленка с логотипом	песок	песок
Длина / ширина, м	10×1	10×1	8×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

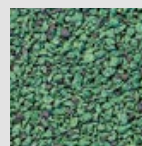
*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

Ассортимент

Цветовая гамма базальтовой посыпки постоянного ассортимента (для марок ТИТАН ТОР и ТИТАН SOLO).



синий микс



зеленый микс



красный микс



коричневый микс

ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР К (ЭКП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Кровельная гидроизоляция
для дизайнерских решений



Широкая цветовая
палитра посыпки



Способ монтажа —
наплавление



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Высокая
прочность

Описание материала

Техноэласт ДЕКОР представляет собой кровельный материал, обладающий высокими физико-механическими характеристиками, что позволяет использовать его на кровлях с большими уклонами, в том числе и на шатровых (материал используется в качестве верхнего слоя кровельного ковра). Отличные декоративные свойства Техноэласт ДЕКОР имеет благодаря цветостойкой базальтовой посыпке. Высокая устойчивость к выгоранию цвета обеспечивает сохранность изначального внешнего вида кровли на весь срок службы материала. Техноэласт ДЕКОР может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

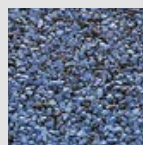
	ЭКП
Толщина, мм (±5%)	4,2
Масса, кг/м ² , (±5%)**	5,4
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/600
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	цветной базальт
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

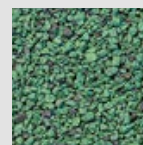
*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

Ассортимент

Возможен подбор цвета по требованиям заказчика. Цветовая гамма базальтовой посыпки постоянного ассортимента.



синий микс



зеленый микс



красный микс



коричневый микс

ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ К (ЭКВ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Устройство «дышащих» кровель



Высокая скорость
монтажа



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



«Дышащая»
кровля

Описание материала

Техноэласт ВЕНТ представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной полиэфирной основы, на которую наносится битумно-полимерное вяжущее. Со стороны вентилируемой поверхности битумно-полимерное вяжущее наносится полосками определенного размера, а промежутки между ними заполняются крупнозернистым песком. Совместно с установленными кровельными аэраторами образует систему, предотвращающую образование вздутий под кровельным ковром, применяется в ремонтных решениях. Материал имеет более толстый слой вяжущего и очень прочную основу, благодаря чему возможна гидроизоляция в один слой. Материал Техноэласт ВЕНТ может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Материал наплавляется с помощью кровельной горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ЭПВ
Масса, кг/м ² , (±5%)**	6,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/600
Температура гибкости на бруске R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
наплаваемая сторона	вентилируемое покрытие
Длина / ширина, м	8×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП1 К (ЭКП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Однослойная гидроизоляция крыши



Высокие
противопожарные
свойства



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Быстрота укладки



Способ монтажа —
наплавление



Высокая
прочность



Механическая
фиксация



Высокая
прочность



Описание материала

Техноэласт СОЛО РП1 представляет собой гидроизоляционное полотно, предназначенное для однослойного кровельного ковра. Материал имеет увеличенную толщину (5 мм) и основу из специального полиэстера. Такой тип основы обеспечивает прочность материала в сочетании с высокой стабильностью толщины, что особенно важно для однослойных покрытий. Техноэласт СОЛО РП1 прошел испытания на «раздир гвоздем» — необходимое условие для материалов, механически фиксируемых на кровле. Техноэласт СОЛО РП1 выпускается с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и легкоплавкой полимерной пленкой с нижней стороны. Материал имеет повышенные противопожарные характеристики – РП1, В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО, согласно таблице 5.2. СП 17.13330.2017 «Кровли», и применяться на крышах зданий большой площади без устройства противопожарных рассечек. Потенциальный срок службы в традиционных крышах — 35-40 лет.

Способ применения

Укладка материала выполняется на предварительно подготовленное основание. Материал может монтироваться механически, наплавляться или укладываться автоматическим оборудованием. Нахлесты должны быть качественно заплавлены для гарантированной герметичности покрытия. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭКП
Толщина, мм (±5%)	5,0
Масса, кг/м ² , (±5%)**	6,4
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	1100/900
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Сопротивление динамическому продавливанию, мм, не менее	2000
Сопротивление на раздир стержнем гвоздя, вдоль/поперек, Н, (±20 %)	240/-
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Противопожарные характеристики	РП1 и В2
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
нижняя сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ТЕХНОЭЛАСТ С (ЭМС, ЭКС)

СТО 72746455-3.1.8-2014

Самоклеющаяся гидроизоляция
кровель



Самоклеющаяся
основа



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Возможность
устройства
однослойного
ковра

Описание материала

Техноэласт С – это материал рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеющийся битумно-полимерный. Его получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и наполнителя, с последующим нанесением на нижнюю сторону полотна самоклеющегося слоя, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. В качестве защитного слоя используют крупнозернистую или мелкозернистую посыпку, антиадгезионную полимерную пленку.

Техноэласт С ЭКС - с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и антиадгезионной полимерной пленкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства однослойного кровельного покрытия временных.

Техноэласт С ЭМС - с мелкозернистой посыпкой с лицевой стороны и антиадгезионной полимерной пленкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства нижнего слоя двухслойного кровельного ковра.

Мембрана Техноэласт С может использоваться во всех климатических районах (по СП 121.13330).

Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5°C. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ С ЭМС	ТЕХНОЭЛАСТ С ЭКС
Масса, кг/м ² , (±5%)	3,4	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее		
полиэфир	500 / 300	600 / 400
Температура гибкости на бруске R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Прочность сцепления, МПа (кгс / см ²), не менее		
с бетоном	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	песок	сланец
нижняя сторона	антиадгезионная пленка	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	15×1	10×1

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН П (эпп) , К (экп)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Гидроизоляция эксплуатируемых
кровель с зелеными насаждениями



Стойкость
к прорастанию
растений



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Высокая
прочность



Способ монтажа —
наплавление

Описание материала

Техноэласт ГРИН специально разработан для создания гидроизоляции «зеленых кровель» и подземных строительных конструкций. Благодаря специальным анти-корневым добавкам в битумно-полимерное вяжущее материал препятствует прорастанию растений и надежно защищает конструкцию от проникновения воды.

Техноэласт ГРИН К (ЭКП) применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка с верхней стороны полотна защищает битумно-полимерный слой от солнечного воздействия.

Техноэласт ГРИН П (ЭПП) применяется для нижнего слоя гидроизоляции кровель и подземных строительных конструкций. Кроме химической защиты от прорастания корней имеет механическую защиту в виде толстой полимерной пленки на верхней стороне.

Материал Техноэласт ГРИН может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Потенциальный срок службы в традиционных крышах 35–40 лет, в эксплуатируемых крышах и фундаментах – более 60 лет.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью горелки.

Используется для гидроизоляции зданий и сооружений, где возможен контакт гидроизоляционного слоя с корневыми системами растений. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ЭПП	ЭКП
Толщина, мм (±5%)	-4,0	-4,2
Масса, кг/м ² , (±5%)**	5,0	5,2
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***		
полиэфир	800/600	800/600
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	толстая пленка	сланец
наплаваемая сторона	пленка с логотипом	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ П (ЭММ), К (ЭКМ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Кровельная гидроизоляция
с безогневым методом монтажа
на мастику



Укладка
на мастику



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Быстрота
монтажа



Высокая
прочность

Описание материала

Техноэласт ПРАЙМ — кровельный битумно-полимерный материал для устройства нижнего и верхнего слоев, разработанный для использования в системе двухслойного кровельного ковра с мастичной приклейкой. Данная технология позволяет сочетать преимущества кровли из битумно-полимерных материалов и монолитной мастичной кровли.

Техноэласт ПРАЙМ К (ЭКМ) — материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и мелкозернистой посыпкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра.

Техноэласт ПРАЙМ П (ЭММ) — материал с мелкозернистой посыпкой с обеих сторон полотна; применяется для устройства нижнего слоя кровельного ковра.

Способ применения

Материалы серии Техноэласт ПРАЙМ не предназначены для наплавления. Для фиксации материала применяется мастика как холодного, так и горячего использования. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ЭММ	ЭКМ
Масса, кг/м ² , (±5%)**	3,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***		
полиэфир	800/800	800/800
Температура гибкости на бруске R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	песок	сланец
нижняя сторона	песок	песок
Длина / ширина, м	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП ЭКП

СТО 72746455-3.1.11-2015

Гидроизоляция для кровель
с повышенными требованиями
к пожарной безопасности



Высокие
противопожарные
свойства



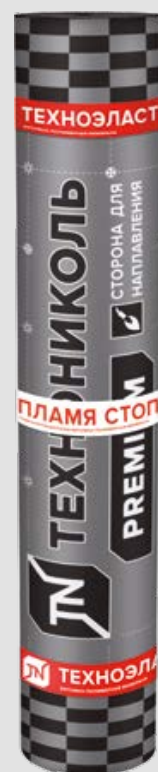
Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Способ монтажа —
наплавление



Высокая ремонт-
пригодность



Описание материала

Техноэласт ПЛАМЯ СТОП используется для устройства верхнего слоя кровельного покрытия. Благодаря уникальной рецептуре битумно-полимерной смеси, включающей специальные компоненты — антипирены, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП обладает повышенными противопожарными характеристиками. Согласно классификации СП 121.13330, материал имеет следующие показатели:

- группа распространения пламени РП1 (не распространяющий пламя),
- группу воспламеняемости В2 (умеренно воспламеняемый), что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО, согласно таблице 5.2. СП 17.13330.2017 «Кровли», и применяться на крышах зданий большой площади без устройства противопожарных рассечек.

Материал Техноэласт ПЛАМЯ СТОП может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Материал наплавляется с помощью горелки на предварительно подготовленную поверхность основания. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП ЭКП
Толщина, мм (± 5%)	4,2
Масса, кг/м ² , (±5%)**	5,2
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/600
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Противопожарные характеристики	РП1 и В2
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА П (ЭПП)

ТУ 5774-041-17925162-2006

Гидроизоляция и газозащита
подземных частей зданий
и сооружений



ащита подземных
помещений
от радона и других
газов



Высокая
прочность



Гарантия
на водонепрони-
цаемость

Описание материала

Техноэласт АЛЬФА — гидроизоляционная мембрана, которая состоит из полиэстера, совмещенного со специальным газоизоляционным алюминиевым экраном, с обеих сторон которого нанесено битумно-полимерное вяжущее. Техноэласт АЛЬФА обладает высокой степенью защиты подземных помещений от распространенных опасных инертных газов, таких как радон и метан. Техноэласт АЛЬФА может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330). Потенциальный срок службы в эксплуатируемых крышах и фундаментах – более 60 лет.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность основания. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА ЭПП
Толщина, мм, ($\pm 0,1$)	4,0
Масса, кг/м ² , ($\pm 5\%$)	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600 / 400
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-20
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка без логотипа
наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б

ТУ 5774-004-17925162-2003 с изм. N°1

Гидроизоляция мостовых сооружений
и других строительных конструкций



Гидроизоляция
мостовых
сооружений



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Высокая
прочность



Срок службы —
более 60 лет



Способ монтажа —
наплавление

Описание материала

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей полиэфирной основы, на которую с двух сторон наносится высококачественное битумно-полимерное вяжущее. Благодаря уникальной рецептуре вяжущего материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б обладает повышенной прочностью и износостойкостью. ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б предназначен для гидроизоляции железобетонной плиты проезжей части мостовых сооружений и гидроизоляции других строительных конструкций. Материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330). Для автоматизированного наплавления специализированными установками выпускается специальная версия материала — ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б Гигант с длиной полотна 50 м.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки либо специализированной установкой на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководству по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплаваемыми материалами ТЕХНОЭЛАСТМОСТ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б
Толщина, мм, не менее	5,0
Масса 1 м ² , кг, не менее	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600 / 600
Температура гибкости на брусе R=25мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8×1 50×1 м (марка ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б Гигант)

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С

ТУ 5774-004-17925162-2003 с изм. N⁰¹

Гидроизоляция мостовых сооружений, пандусов, рамп и других конструкций



Гидроизоляция стальных и железобетонных плит мостовых сооружений



Гарантия на водонепроницаемость



Укладка асфальта на гидроизоляции



Срок службы — более 60 лет



Способ монтажа — наплавление



Высокая прочность

Описание материала

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С является гидроизоляционным материалом со сверхпрочной основой, покрытой специальным вяжущим. Обладает максимальными показателями прочности и выдерживает высокие температуры (до 220°C). ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С отлично зарекомендовал себя в качестве надежного материала для устройства гидроизоляции на транспортно-дорожных объектах федерального значения. ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С предназначен для устройства защитно-сцепляющего слоя на стальной ортотропной плите и гидроизоляции железобетонной плиты проезжей части. Возможно укладывать асфальтобетон (температурой до 220°C) непосредственно на гидроизоляцию без устройства защитной стяжки. Материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330). Для автоматизированного наплавления специализированными установками выпускается специальная версия материала — ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С Гигант с длиной полотна 50 м.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки либо автоматизированной установкой на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководству по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплавленными материалами ТЕХНОЭЛАСТМОСТ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С
Толщина, мм, не менее	5,2
Масса 1 м ² , кг, не менее	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	1000 / 900
Температура гибкости на бруске R=25мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	140
Сопrotивление статическому продавливанию в течение 24 часов при нагрузке 250 Н	выдерживает
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
наплавленная сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8×1 50×1 м (марка ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С Гигант)

ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)

СТО 72746455-3.1.8-2014

Гидроизоляция фундаментов мелкого заложения. Гидроизоляция внутренних помещений под стяжку. Пароизоляция строительных конструкций



Самоклеящаяся
основа



Гарантия
на водонепроницаемость



Высокая гибкость
и эластичность



Удобство
применения

Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР (БО) представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из толстой полимерной пленки, на которую нанесено самоклеящееся вяжущее специального состава. С другой стороны полотно покрыто защитной пленкой, которая легко снимается. Отличительной особенностью Техноэласт БАРЬЕР (БО) является отсутствие основы. Благодаря этому материал имеет высокую эластичность и гибкость, что позволяет успешно применять его для гидроизоляции внутренних помещений. Материал Техноэласт БАРЬЕР (БО) может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5°C. При более низких температурах необходимо прогреть основание и нижнюю поверхность материала. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)
Масса, кг/м ² , (±0,25)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс / см ²), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, °С, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	200
Прочность сцепления, МПа (кгс / см ²), не менее	
с бетоном	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	толстая полимерная пленка с логотипом
нижняя сторона	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	20×1

ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО) МИНИ

СТО 72746455-3.1.8-2014

Гидроизоляция строительных конструкций. Защита труб от коррозии



Самоклеящаяся основа



Высокая гибкость и эластичность



Удобство применения



Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ представляет собой ролик шириной 20 или 25 см и состоит из специальной смеси битумно-полимерного вяжущего, нанесенного на толстую полимерную пленку. С другой стороны лента покрыта защитной пленкой, которая легко снимается. Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ не имеет основы. Благодаря этому материал обладает высокой эластичностью и гибкостью, что позволяет получить качественную гидроизоляцию при защите труб от коррозии, герметизации швов, стыков в строительных конструкциях. Возможна укладка на горячие основания; укладка без дополнительного оборудования; укладка в замкнутом, ограниченном пространстве. Материал Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5°C. При более низких температурах необходимо прогревать основание и нижнюю поверхность материала. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию. Не рекомендуется применять ленту на горячих вертикальных поверхностях (с температурой выше 85°C).

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО) МИНИ
Масса, кг/м ² , (±0,25)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс / см ²), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °C, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, °C, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	200
Прочность сцепления, МПа (кгс / см ²), не менее	
с бетоном	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	толстая полимерная пленка с логотипом
нижняя сторона	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	20×0,2; 20×0,25

ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР ЛАЙТ

СТО 72746455-3.1.8-2014

Самоклеющийся материал для гидроизоляции внутренних помещений. Укладка керамической плитки производится непосредственно на гидроизоляцию



Самоклеющаяся
основа



Гарантия
на водонепрони-
цаемость



Удобство
применения

Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ является модификацией материала Техноэласт БАРЬЕР (БО) и обладает такими же преимуществами: гибкостью и эластичностью. От своего аналога БАРЬЕР ЛАЙТ отличается верхним покрытием, в качестве которого используется нетканое полотно, что позволяет укладывать керамическую плитку непосредственно на гидроизоляцию. Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330).

Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5°C. При более низких температурах необходимо прогреть основание и нижнюю поверхность материала. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР ЛАЙТ
Масса, кг/м ² , (±0,25)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс / см ²), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, °С, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	60
Прочность сцепления, МПа(кгс / см ²), не менее	
с бетоном	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	полипропилен (Spunbond)
нижняя сторона	съемная пленка
Длина / ширина, м	20×1

ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА П (ЭМП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Однослойная гидроизоляция
заглубленных сооружений



Гарантия
на водонепроницаемость



Механическая
фиксация



Долговечность



Способ монтажа —
наплавление

Описание материала

Техноэласт ТЕРРА представляет собой рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный материал, который состоит из полиэфирной основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущем. Обладает высокой стойкостью к статическому продавливанию и гидростатическому давлению. Усиленная основа позволяет укладывать материал без приклейки к основанию на горизонтальной части и с механическим креплением на вертикали. В качестве верхнего защитного слоя используют мелкозернистую посыпку, предохраняющую материал от избыточного нагрева. Нижняя сторона закрыта легкоплавкой полимерной пленкой. Нахлесты полотнищ могут сплавляться газовой горелкой или фенами горячего воздуха. Техноэласт ТЕРРА предназначен для устройства однослойной гидроизоляционной мембраны в фундаментах; подземных и заглубленных конструкциях зданий и сооружений; тоннелей, строящихся открытым способом; стилобатов; парковок и т.д. Потенциальный срок службы в подземных конструкциях - 60 лет.

Способ применения

Материал укладывается на предварительно подготовленное основание методом наплавления либо методом механической фиксации со сваркой швов. Ширина бокового нахлеста составляет 120 мм, что позволяет сделать надежный шов при устройстве однослойной гидроизоляционной мембраны. Метод свободной укладки с механическим креплением на вертикальных поверхностях позволяет существенно сократить срок проведения монтажа и работать по влажному основанию. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству однослойных гидроизоляционных мембран» компании ТЕХНОНИКОЛЬ.



Физико-механические характеристики

	ЭМП
Масса, кг/м ² , (± 5%)**	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	1200/1100
Водопоглощение в течение 24ч, % по массе, не более	1
Температура гибкости на бруске R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	100
Добавить строку: Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, вдоль/поперек, мм, (±20%)	240/-
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
нижняя сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС

Герметизация деформационных швов



Герметизация
деформационных
швов



Гарантия



Долговечность



Способ монтажа —
наплавление



Описание материала

Техноэласт ФЛЕКС представляет собой рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный безосновный материал. Обладает высокой эластичностью (относительное удлинение более 1000 %) и низкой вязкостью расплава, что существенно упрощает работу с материалом при устройстве деформационных швов. Техноэласт ФЛЕКС предназначен для устройства деформационных швов в системах, где в качестве гидроизоляционной мембраны применяются битумно-полимерные рулонные материалы серии Техноэласт.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленное основание. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с битумно-полимерными мембранами».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	БМП
Масса, кг/м ² , (± 5%)	5,0
Относительное удлинение до разрыва (вдоль/поперек), %, не менее	1500/1500
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч	абсолютная
Гибкость на брусе R=15 мм	-25
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
нижняя сторона	пленка
Длина / ширина, м	6×0,5

УНИФЛЕКС

П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.12-2015

Гидроизоляция кровель
и строительных конструкций



Долговечность



Гарантия
на водонепроницаемость



Надежность



Высокая
ремонтпригодность



Способ монтажа —
наплавление

Описание материала

Унифлекс представляет собой гидроизоляционное полотно, имеющее в качестве основы полиэстер или стекловолокно. С обеих сторон основу пропитывают битумно-полимерным вяжущим. Унифлекс — материал класса «бизнес», идеально подходит для гидроизоляции любых современных строительных конструкций и кровель. Унифлекс К (ЭКП, ТКП, ХКП) предназначен для верхнего слоя кровельного ковра.

Крупнозернистая сланцевая посыпка с лицевой стороны является эффективной защитой гидроизоляционного слоя от солнечных лучей, значительно увеличивая срок службы материала. Унифлекс П (ЭПП, ТПП, ХПП) применяется для устройства нижнего слоя кровельного ковра и для гидроизоляции конструкций. Материал покрыт полимерной пленкой с обеих сторон полотна. Материал Унифлекс может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330). Потенциальный срок службы в традиционных крышах 25–30* лет.

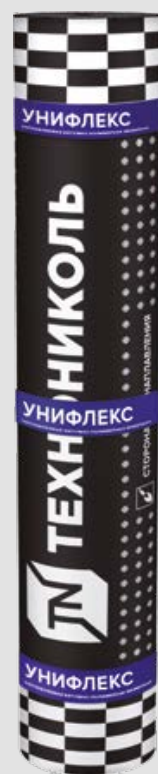
Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность основания. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

* Достигается за счет применения материалов на полиэфирной основе.



Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Толщина, мм (±5%)	2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8
Масса, кг/м ² , (± 5%)**	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	700/500	—	—	700/500	—	—
стеклоткань	—	1000/1100	—	—	1000/1100	—
стеклохолст	—	—	500 / —	—	—	500 / —
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Теплостойкость, °С, не менее	100	100	100	100	100	100
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1

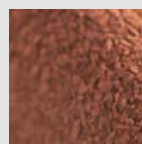
** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

Ассортимент



зеленый



красный



серый

УНИФЛЕКС ЭКСПРЕСС П (ЭМП)

СТО 72746455-3.1.12-2015

Гидроизоляционный битумно-полимерный материал для монтажа непосредственно на теплоизоляционный слой



Долговечность



Гарантия на водонепроницаемость



Надежность



Способ монтажа — наплавление



Быстро наплаваемый материал



Описание материала

Материал является быстро наплаваемым и используется в качестве нижнего слоя кровельного ковра. Унифлекс Экспресс П получают путем двухстороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, с последующим нанесением с двух сторон полотна мелкозернистого песка. Дополнительно на нижнюю сторону полотна материала наносят легкоплавкое вяжущее и тонкий слой полимерной пленки. Мелкозернистый песок в материале выполняет функцию теплового буфера при наплавлении на основание кровли. Мелкозернистый песок уменьшает избыточный прогрев материала во время наплавления и предохраняет уложенный материал от негативного воздействия солнца до выполнения следующего верхнего слоя кровли.

Область применения

Материал наплавляется первым слоем в кровлях, устраиваемых по плитам утеплителя (LOGICPIR, кашированная минераловатная плита) или по цементно-песчаным стяжкам, стандартной пропановой горелкой при меньших затратах газа, с высокой скоростью укладки на основание. Допускается также наплавление безогневыми (закрытопламенными) горелками на горючие типы основания. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов». Может использоваться во всех климатических районах (по СП 121.13330).

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭМП
Масса, кг/м ² , (±5%)**	4,2
Разрывная сила при растяжении, Н, (± 200)***	
вдоль / поперек	700/500
Масса вяжущего с наплаваемой стороны, кг / м ² , не менее	2,0
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не более	-20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 72 ч	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верх	мелкозернистый песок
низ	легкоплавкая пленка
Длина / ширина, м	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

УНИФЛЕКС ВЕНТ П (ЭПВ), К (ЭКВ)

СТО 72746455-3.1.12-2015

Устройство «дышащих» кровель.
Ремонт кровель без удаления старого
кровельного ковра



Возможность
устройства
однослойного
ковра



Для «дышащей»
кровли



Гарантия
на водонепрони-
цаемость

Описание материала

Унифлекс ВЕНТ производится на прочной негниющей основе (полиэфир), на которую наносится битумно-полимерное вяжущее. Со стороны вентилируемой поверхности вяжущее наносится полосками определенного размера, а промежутки между ними заполняются крупным песком. Благодаря такому рельефу при наплавлении остаются каналы, позволяющие кровле «дышать», гарантируя отсутствие воздушных пузырей и частого ремонта.

Унифлекс ВЕНТ К ЭКВ применяется для ремонта кровли без удаления старого кровельного покрытия. Имеет крупнозернистую посыпку с лицевой стороны и вентилируемое покрытие с наплаваемой стороны полотна. Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ применяется для устройства нижних слоев двухслойного кровельного ковра. Имеет полимерную пленку с верхней стороны и вентилируемое покрытие с наплаваемой стороны полотна. Унифлекс ВЕНТ может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ЭПВ	ЭКВ
Масса, кг/м ² , (±5%)**	4,0	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***		
полиэфир	700/500	700/500
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-20	-20
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	пленка без логотипа	сланец
наплаваемая сторона	вентилируемое покрытие	вентилируемое покрытие
Длина / ширина, м	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

УНИФЛЕКС С (ЭМС)

СТО 72746455-3.1.8-2014

Самоклеющийся материал
для гидроизоляции кровель



Самоклеющаяся
основа



Надежность



Гарантия



Описание продукции

Унифлекс С — рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеющийся битумно-полимерный материал. Его получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, с последующим нанесением на нижнюю сторону полотна самоклеющегося слоя. В качестве защитного слоя материала с лицевой стороны используют мелкозернистую посыпку и с нижней стороны — антиадгезионную пленку.

Унифлекс С предназначен для устройства нижнего слоя двухслойного кровельного ковра зданий и сооружений. Материал рекомендуется применять при устройстве кровельного ковра по теплоизоляционным плитам из пенополиизоцианурата, а также на объектах, где запрещено использовать открытое пламя.

Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5° С. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию.

Может использоваться во всех климатических районах по СП 121.13330.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭМС
Масса, кг/м ² , (±0,25)	2,5
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	
вдоль / поперек	500 / 350
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,06 МПа	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	95
Прочность сцепления, МПа, не менее	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	2,0
Сопротивление раздиру клеевого соединения, кН/м, не менее	0,5
Тип защитного покрытия	
верх	песок
низ	антиадгезионная пленка
Длина (±100 мм) / ширина (±10 мм), м	15×1

ПАРОБАРЬЕР С

A 500; Ф 1000

СТО 72746455-3.1.9-2014

Фольгированная самоклеящаяся мембрана для пароизоляции крыш с основанием из профлиста. Служит временной кровлей



Самоклеящаяся
основа



Выдерживает вес
человека



Высокая скорость
монтажа



Максимальная
паронепро-
ницаемость



Описание материала

Паробарьер С — фольгированная пароизоляционная самоклеящаяся битумосодержащая мембрана. В качестве клеящего слоя используется смесь стирольных полимеров и битума повышенной клейкости. Нижняя поверхность материала закрыта легкоъемной пленкой. Материал армирован стеклотеткой. Разрывные характеристики позволяют выдерживать вес человека, стоящего между гофрами профлиста; при этом материал не рвется и не растягивается. Паробарьер С не оказывает влияния на определение класса функциональной пожарной опасности конструкций крыши и может быть использован в покрытиях любых зданий с любым функциональным назначением.

Способ применения

При отрицательных температурах для приклеивания к поверхности требуется подогрев материала феном или горелкой. Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений. Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях с любым влажностным режимом внутренних помещений, включая влажный и мокрый (бани, бассейны и т.д.). Применяется во всех климатических районах по СП 131.13330.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	СА 500	СФ1000
Масса 1 м ² , кг	0,5	1,0
Плотность потока водяного пара через образец, кг / (м ² ×с), не более	0,394×10 ⁻⁸	0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н	600/500	600/500
Удлинение при максимальной силе растяжения, %, не менее	4	4
Гибкость на бруске R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	90	90
Водопоглощение* в течение 24 ч по массе, не более, %	1	1
Паропроницаемость, мг / (м·ч·Па)	0,0000055	0
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,001 МПа	выдерживает	выдерживает
Прочность сцепления с металлом, МПа, не менее	0,2	0,2
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	60	60
Прочность на сдвиг клевого соединения, кН / м, не менее	1,5	1,5
Противопожарные характеристики	Г4 и В3	Г3 и В2
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	Al-пленка	Al-фольга
нижняя сторона	легкоъемная пленка	легкоъемная пленка
Длина / ширина, м	50 x 1,08	30 x 1,08

ЭКОФЛЕКС

П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.15-2015

Гидроизоляция кровель и подземных конструкций. Рекомендован к применению в регионах с жарким климатом



Эксплуатация при высоких температурах



Способ монтажа — наплавление



Гарантия на водонепроницаемость



Описание материала

Экофлекс представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей основы, на которую с двух сторон наносится битумно-полимерное вяжущее. Благодаря АПП-модификатору Экофлекс К (ЭКП, ТКП, ХКП) сохраняет свои эксплуатационные свойства при очень высоких температурах (до +130°C). Экофлекс К применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка с лицевой стороны защищает материал от воздействия солнечных лучей. Экофлекс П (ЭПП, ТПП, ХПП) применяется для гидроизоляции в качестве нижнего слоя в кровельном ковре. Экофлекс может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330).

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность основания. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройства кровель из битумных материалов кровельной компании «ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1м ² , кг, (± 5%)**	3,6	3,6	3,6	4,65	4,65	4,65
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	700/550	—	—	700/550	—	—
стеклоткань	—	1000/1100	—	—	1000/1100	—
стеклохолст	—	—	300 / —	—	—	300 / —
Температура гибкости на брус R=25мм, °С, не выше	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Теплостойкость, °С, не менее	120	120	120	120	120	120
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

БИПОЛЬ

П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

Гидро- и пароизоляция кровель



Способ монтажа —
наплавление



Пароизоляция
по бетонному
основанию



Удобство в работе



Описание материала

Биполь — гидроизоляционный материал, состоящий из основы (стеклоткань, стеклохолст или полиэфир), на которую наносится с двух сторон битумно-полимерное вяжущее.

В зависимости от вида защитных слоев и области применения Биполь выпускается следующих марок:

Биполь К (ЭКП, ТКП, ХКП) — с крупнозернистой сланцевой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплаваемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя гидроизоляции.

Биполь П (ЭКП, ТКП, ХКП) — с полимерной пленкой на обеих сторонах. Применяется для устройства нижних слоев гидроизоляции. Также используется для пароизоляции по бетонному основанию.

Биполь может применяться во всех климатических районах (по СП 131.13330). Потенциальный срок службы в традиционных крышах 10–15 лет

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность основания. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м ² , (± 5%)**	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)**						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	1000/1000	—	—	1000/1000	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Теплостойкость, °С, не менее	85	85	85	85	85	85
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

БИКРОЭЛАСТ П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

Гидроизоляция кровель



Удобство в работе



Класс «эконом»



Описание материала

Битумный кровельный материал с увеличенной гибкостью. Предназначен для устройства и ремонта кровли в два слоя. Бикроэласт представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной основы, на которую с двух сторон наносится битумное вяжущее со специальными добавками. Бикроэласт К (ЭКП, ТКП, ХКП) применяется служит в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка защищает материал от солнечных лучей. Бикроэласт П (ЭПП, ТПП, ХПП) используется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре. Бикроэласт может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330). Потенциальный срок службы в традиционных крышах до 10–15 лет.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность основания. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумных материалов компании ТЕХНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м ² , (± 5%)**	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	1000/1000	—	—	1000/1000	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Теплостойкость, °С, не менее	85	85	85	85	85	85
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ЛИНОКРОМ

П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

Гидроизоляция кровли. Ремонт кровельного покрытия



Способ монтажа —
наплавление



Удобство в работе



Класс «эконом»

Описание материала

Линокром представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из основы (стеклохолст, стеклоткань или полиэфир), на которую с двух сторон наносится битумное вяжущее. Имеет многолетний опыт применения и является удачным решением для малобюджетных проектов. Линокром К (ЭКП, ТКП, ХКП) применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая сланцевая посыпка с лицевой стороны защищает материал от воздействия солнечных лучей. Линокром П (ЭПП, ТПП, ХПП) применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре. Линокром используется при ремонтах кровель или при устройстве кровель на временных зданиях и сооружениях. Материал Линокром может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330). Потенциальный срок службы в традиционных крышах до 10 лет.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м ² , (± 5%)**	3,6	3,6	3,6	4,6	4,6	4,6
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	1000/1000	—	—	1000/1000	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости: на брусе R=25мм, °С, не выше	0	0	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80	80	80
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

БИКРОСТ П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

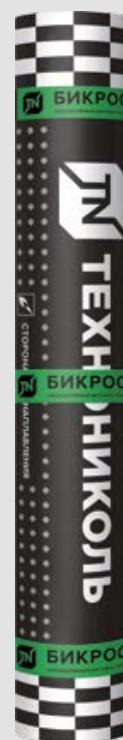
Устройство и ремонт кровель



Способ монтажа —
наплавление



Класс «эконом»



Описание материала

Бикрост имеет прочную основу, на которую нанесена смесь битумного вяжущего и наполнителей.

Бикрост К (ЭКП, ТКП, ХКП) применяется в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Сланцевая посыпка с лицевой стороны защищает материал от воздействия солнечных лучей.

Бикрост П (ЭПП, ТПП, ХПП) предназначен для устройства промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре.

Бикрост может использоваться во всех климатических районах (по СП 131.13330). Потенциальный срок службы в традиционных крышах до 7 лет

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность основания.

Работа с материалом производится согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м ² , (± 5%)**	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	800/800	—	—	800/800	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	0	0	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80	80	80
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец			
наплаваемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом			
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

СТЕКЛОИЗОЛ

П (ТПП, ХПП), К (ТКП, ХКП)

СТО 72746455-3.1.14-2015

Устройство и ремонт кровель.
Гидроизоляция подземных
конструкций



Способ монтажа —
наплавление



Класс «эконом»

Описание материала

Стеклоизол — рулонный кровельный материал, состоящий из стекловолокнутой основы, на которую с двух сторон равномерно нанесено битумное вяжущее покрытие. В качестве защитных слоев используются крупнозернистая посыпка и полимерная пленка.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов. Срок хранения 18 месяцев.



Физико-механические характеристики

	ТПП	ХПП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м ² , (± 5%)**	2,5; 3,0	2,5; 3,0	3,5; 4,0	3,5; 4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***				
стеклоткань	550/-	—	550/-	—
стеклохолст	—	450/-	—	450/-
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	+5	+5	+5	+5
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80
Тип защитного покрытия				
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец / гранулят	
нижняя сторона	пленка без логотипа		пленка без логотипа	
Длина / ширина, м	10×1 / 15×1		10×1	

** Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

ПЕРГАМИН

ГОСТ 2697-83

Пароизоляция и гидроизоляция
кровельных и иных конструкций.
Подкладочный материал
для многослойных кровель



Класс «эконом»

Описание материала

Пергамин — кровельный картон, пропитанный нефтяными битумами.

Способ применения

Материал свободно укладывается на изолируемую поверхность и механически фиксируется. Может приклеиваться на горячий битум или мастику.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	П-350	П-300	П-200
Масса, ± 0,2, кг/м ²	0,63	0,504	0,36
Максимальная сила растяжения, не менее, Н	265	265	216
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, % по массе	20	20	20
Температура гибкости на брус R=25 мм, не выше, °С	+ 5	+ 5	+ 5
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	выдерживает		
Длина × ширина, м	20×1	20×1	20×1

РУБЕРОИД

ГОСТ 10923-93

Устройство и ремонт кровель со сроком службы не более 5 лет.
Гидроизоляция строительных конструкций



Класс «эконом»

Описание материала

Рубероид — рулонный кровельный гидроизоляционный материал. Состоит из кровельного картона и нанесенного на него битумного вяжущего.

С обеих сторон полотно защищено от слипания антиадгезионными материалами (меклозернистый песок и/или тальк).

Способ применения

Рубероид приклеивается на подготовленное основание с помощью битума или мастики или методом механической фиксации.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	РКК-350	РКП-350	РПП-300
Масса, ± 0,2, кг/м ²	2,4	1,5	1,3
Максимальная сила растяжения, не менее, Н	313	274	216
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, % по массе	2	2	2
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не выше, °С	+ 5	+ 5	+ 5
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	выдерживает		
Теплостойкость, не выше, °С	80	80	80
Длина × ширина, м	10×1	10×1	15×1
Тип защитного покрытия			
верх	Крупно-зернистая посыпка	Пылевидная посыпка	
низ	Пылевидная посыпка		

РУБЕРОИД

СТО 72746455-3.1.10-2014

Рулонный кровельный и гидроизоляционный материал



Класс «эконом»

Описание материала

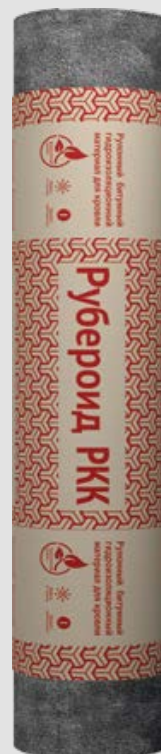
Рубероид – рулонный кровельный и гидроизоляционный материал, получаемый путем пропитки кровельного картона нефтяными битумами с последующим нанесением на обе стороны полотна покровного состава, состоящего из смеси покровного битума наполнителя и посыпки.

Способ применения

Рубероид приклеивается на подготовленное основание с помощью битума или мастики или методом механической фиксации.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ТУ РКК 350	ТУ РКП 350	ТУ РПП 300	РКП (0) 350	РПП (0) 300
Масса 1 м ² , (± 0,2) кг	2,1	1,2	1,0	1,2	1,0
Максимальная сила растяжения, не менее, Н					
вдоль	274	215	215	215	215
поперек	–	–	–	–	–
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, % по массе	2	2	2	2	2
Потеря посыпки, не более, г/обр.	3,0	–	–	–	–
Температура гибкости при пониженной температуре на бруске R=25 мм, не выше, °С	+5	+5	+5	+5	+5
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течении 24 ч	выдерживает				
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течении 2 ч	выдерживает				
Теплостойкость, не ниже, °С	80	80	80	80	80
Длина (±500 мм) / ширина (±10 мм), м	10x1	15x1	15x1	15x1	15x1
Тип защитного покрытия					
верх	крупно-зернистая посыпка	тальк		мелко-зернистая посыпка	
низ	тальк	тальк	тальк или мелко-зернистая посыпка		

NICOBAND

СТО 72746455-3.1.6-2014

Герметизация и гидроизоляция различных поверхностей



Самоклеющийся материал



Простота применения



Водостойкость



Срок службы



Стойкость к УФ-излучению

Описание материала

NICOBAND — универсальная битумно-полмерная лента-герметик имеет верхнее покрытие — фольгированную покрытие с защитой от УФ-излучения. С нижней стороны самоклеющийся битумный слой защищен легкосъемной антиадгезионной пленкой. Материал легкий и удобен в применении и при этом обладает идеальным сцеплением с бетоном, штукатуркой, металлом, битумом, камнем, деревом и другими поверхностями. Лента-герметик NICOBAND предназначена для герметизации швов и стыков, ремонта трещин, гидроизоляции, защиты от коррозии.

Материал может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330).

Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее 5° С. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание.

Не рекомендуется применять ленту на поверхностях с углом наклона >55° и рабочей температурой выше 80° С.

Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.



Физико-механические характеристики

	NICOBAND
Масса 1 м ² , кг	1,5±0,1
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, %	1,0
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С	минус 25
Теплостойкость, °С, не менее	85
Прочность сцепления, МПа	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Тип защитного покрытия	
верх	фольгированная пленка
низ	антиадгезионная пленка

Основные выпускаемые размеры

Ширина, см	5	7,5	10	15	20	30
Длина 3 м	да	да	да	да	нет	нет
Длина 10 м	нет	да	да	да	да	да

Цветовые решения:



серебристый



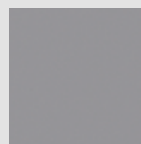
красный



зеленый



коричневый



темно-серый

NICOBAND DUO

СТО 72746455-3.1.6-2014

Герметизация скрытых швов, трещин,
примыканий



Самоклеющийся
материал



Простота
применения



Водостойкость



Срок службы



Описание продукции

NICOBAND DUO — двухсторонняя самоклеящаяся битумно-полимерная лента для герметизации скрытых швов и стыков, а также временного крепления или одновременной фиксации и герметизации мелких элементов. NICOBAND DUO состоит из битумно-полимерного слоя специального состава, обеспечивающего высокую адгезию к практически любым поверхностям. С обеих сторон материал защищен полимерными пленками, которые легко снимаются. Материал прост и удобен в применении. Обладает отличным сцеплением с металлом, бетоном, пластиком, битумом, деревом, стеклом и т.д. Материал NICOBAND DUO может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330).

Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее 5° С. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание. Не рекомендуется применять ленту на поверхностях с углом наклона >55° и рабочей температурой выше 80° С.

Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Физико-механические характеристики

	NICOBAND DUO
Масса 1 м ² , кг	1,5±0,1
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, %	1,0
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С	минус 25
Теплостойкость, °С, не менее	85
Прочность сцепления, МПа	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Тип защитного покрытия	
верх	антиадгезионная пленка
низ	антиадгезионная пленка

Основные выпускаемые размеры

Ширина, см	7,5	10	15
Длина 3 м	да	да	нет
Длина 10 м	нет	да	да

NICOBAND INSIDE

СТО 72746455-3.1.6-2014

Внутренняя гидроизоляция и герметизация



Самоклеящийся
материал



Простота
применения



Водостойкость



Срок службы

Описание продукции

NICOBAND INSIDE — самоклеящаяся герметизирующая лента для внутренних работ. NICOBAND INSIDE получают путем одностороннего нанесения на защитную антиадгезионную полимерную пленку самоклеящегося битумно-полимерного слоя. В качестве защитного слоя с другой стороны самоклеящегося состава используют нетканый полипропилен Spunbond (Спанбонд), который позволяет производить укладку плитки непосредственно на NICOBAND INSIDE, без применения защитной стяжки, что существенно сокращает время монтажа. Материал NICOBAND INSIDE может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330).

Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее 5°C. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание. Не рекомендуется применять ленту на поверхностях с углом наклона >55° и рабочей температурой выше 80°C.

Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.



Физико-механические характеристики

	NICOBAND INSIDE
Масса 1 м ² , кг	1,5±0,1
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, %	1,0
Температура гибкости на бруске R=25 мм, °C	минус 25
Теплостойкость, °C, не менее	85
Прочность сцепления, МПа	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Тип защитного покрытия	
верх	Spunbond
низ	антиадгезионная пленка

Основные выпускаемые размеры

Ширина, см	7,5	10	15	30
Длина 3 м	да	да	нет	нет
Длина 10 м	нет	да	да	да

NICOBAND ARM

СТО 72746455-3.1.6-2014

Ремонт, усиление и герметизация стыков покрытий фальцевых кровель, теплиц, ангаров



Самоклеющийся материал



Простота применения



Водостойкость



Срок службы



Стойкость к УФ-излучению



Описание продукции

NICOBAND ARM — армированная битумная лента-герметик с защитой от УФ. Благодаря основе из армирующей стеклосетки материал позволяет производить простой ремонт фальцевых кровель, металлических ангаров, промышленных и бытовых теплиц. NICOBAND ARM идеально подходит для усиления и герметизации стыков покрытий кровель, а так же устранения повреждений в преднапряженных зонах покрытий кровель. Высокое качество самоклеющегося битумного слоя обеспечивает безупречную и качественную приклейку к различным поверхностям: металл, бетон, пластик, штукатурка, шифер, дерево, камень, битум и др. Материал NICOBAND ARM может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330).

Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее 5°C. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание. Не рекомендуется применять ленту на поверхностях с углом наклона >55° и рабочей температурой выше 80°C.

Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Физико-механические характеристики

	NICOBAND ARM
Масса 1 м ² , кг	1,5±0,1
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, %	1,0
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °C	минус 25
Теплостойкость, °C, не менее	85
Разрывная сила в продольном/ поперечном направлении, Н, не менее	600/600
Прочность сцепления, МПа	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Тип защитного покрытия	
верх	фольгированная пленка
низ	антиадгезионная пленка

Основные выпускаемые размеры

Ширина, см	7,5	10	15	30
Длина 3 м	да	да	нет	нет
Длина 10 м	нет	да	да	да

Цветовые решения:



серебристый

LOGICROOF V-RP

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельные
и гидроизоляционные
материалы

Кровельная полимерная мембрана



Срок службы
более 50 лет



Ремонтопригодность
системы с полимерной
мембраной



Высокая скорость
укладки



Диапазон
рабочих температур



Широкий
ассортимент
цветовых решений
и комплектующих



Безогневой метод
укладки



Высокая проч-
ность благодаря
полиэстеровой
армирующей сетке
с инновационным
методом плетения
«Warp Knitted»



Выезд инженеров СК
на объекты, осмотр,
шефмонтаж,
курирование монтажа



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой с инновационным методом плетения «Warp Knitted», на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы.

Поставляется в рулонах 2,10 × 25-15 м в зависимости от толщины материала. Стандартные цвета лицевой поверхности: светло-серый, белый, красный, зеленый, синий.

Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

Хранение

В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	LOGICROOF V-RP
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	полиэстер
Толщина, мм	1,2–2,0
Прочность при растяжении, Н/50 мм	
вдоль рулона	≥1100
поперек рулона	≥900
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>19
Водопоглощение по массе, не более, %	0,2
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	–35
Группа горючести	Г2

LOGICROOF PRO V-RP

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана



Долговечность



Высокая
эластичность



Диапазон рабочих
температур



Высокая скорость
укладки



Высокая
прочность



Ремонтопригодность
системы с полимерной
мембраной



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстровой сеткой, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Поставляется в рулонах 2,10 × 25-15 м в зависимости от толщины материала.

Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF PRO V-RP применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

Хранение

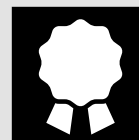
В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	LOGICROOF PRO V-RP
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	полиэстер
Толщина, мм	1,2–2,0
Прочность при растяжении, Н / 50 мм	
вдоль рулона	≥1100
поперек рулона	≥900
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>15
Водопоглощение по массе, не более, %	0,3
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	–30
Группа горючести	Г2

LOGICROOF V-RP FR

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельные
и гидроизоляционные
материалы

Кровельная полимерная мембрана



Срок службы
более 50 лет



Ремонтопригодность
системы с полимерной
мембраной



Высокая скорость
укладки



Диапазон
рабочих температур



Высокие
противопожарные
свойства — Г1



Безогневой метод
укладки



Улучшенные пока-
затели гибкости
при отрицательных
температурах



Выезд инженеров СК
на объекты, осмотр,
шефмонтаж,
курирование монтажа



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстровой сеткой, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы.

Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP FR применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

Хранение

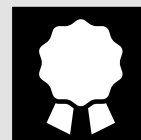
В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	LOGICROOF V-RP FR
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	полиэстер
Толщина, мм	1,2
Прочность при растяжении, Н/50 мм	
вдоль рулона	≥1100
поперек рулона	≥900
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>19
Водопоглощение по массе, не более, %	0,2
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	-30
Группа горючести	Г1

LOGICROOF V-RP ARCTIC

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельная полимерная мембрана



Долговечность



Улучшенные
показатели гибкости
при отрицательной
температуре



Диапазон рабочих
температур



Высокая скорость
укладки



Высокая
прочность



Безогневой метод
укладки



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстровой сеткой, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP ARCTIC применяется в холодных регионах в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

Хранение

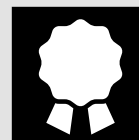
В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	LOGICROOF V-RP ACRCTIC
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	полиэстер
Толщина, мм	1,2–2,0
Прочность при растяжении, Н / 50 мм	
вдоль рулона	≥1100
поперек рулона	≥900
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>19
Водопоглощение по массе, не более, %	0,2
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	-40
Группа горючести	Г2

LOGICROOF V-GR

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельные
и гидроизоляционные
материалы

Кровельная полимерная мембрана



Долговечность



Стойкость
к УФ-излучению



Высокая скорость
укладки



Диапазон
рабочих температур



Стойкость
к прорастанию
корней



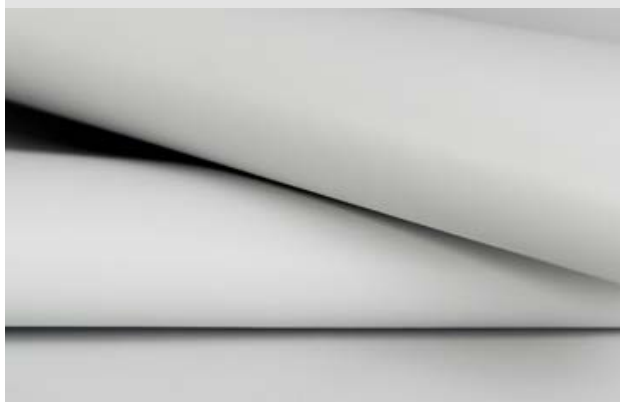
Стойкость
к проколам



Стойкость
к воздействию
микроорганизмов



Безогневой метод
укладки



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная стекловолокном, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Обладает повышенной стойкостью к проколам, воздействию микроорганизмов и прорастанию корней.

Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

Хранение

В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	LOGICROOF V-GR
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	стекловолокну
Толщина, мм	1,5–2,4
Прочность при растяжении, Н/50 мм	
вдоль рулона	≥800
поперек рулона	≥600
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>200
Водопоглощение по массе, не более, %	0,6
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	-25
Группа горючести	Г4

LOGICROOF V-GR FB

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельная полимерная мембрана



Долговечность



Идеальна
для клеевых систем



Высокая скорость
укладки



Безогневой метод
укладки



Стойкость
к проколам



Высокая
прочность



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная стеклохолстом, с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля.

Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®.

Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. С двух сторон вдоль рулона для удобства монтажа оставлена полоса без флиса толщиной не менее 5 см. Стандартный цвет лицевой поверхности – светло-серый.

Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR FB применяется для гидроизоляции однослойных кровельных систем с клеевым методом крепления. Благодаря слою из ламинированного геотекстиля мембрану можно приклеивать на различные виды основания — бетон, металл, теплоизоляционные плиты PIR, а также на битумные рулонные материалы.

Хранение

В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	LOGICROOF V-GR FB
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	стекловолокно
Толщина, мм	1,5-2,0
Прочность при растяжении, Н/50 мм	
вдоль рулона	≥800
поперек рулона	≥600
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>200
Водопоглощение по массе, не более, %	0,6
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	-25
Группа горючести	ГЗ

LOGICROOF V-SR

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана



Долговечность



Высокая эластичность при низких температурах



Высокая скорость укладки



Высокая стойкость к механическим повреждениям

Описание материала

Неармированная полимерная кровельная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR применяется для изготовления элементов усиления и сопряжения с различными кровельными конструкциями, такими как трубы, воронки, мачты.

Хранение

В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.



Физико-механические характеристики

	LOGICROOF V-SR
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	без армирования
Толщина, мм	1,5; 1,8
Прочность при растяжении, Н / 50 мм	
вдоль рулона	—
поперек рулона	—
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>200
Водопоглощение по массе, не более, %	0,1
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	-30
Группа горючести	Г4

ECOPLAST V-RP

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана



Долговечность



Высокая эластичность



Диапазон рабочих температур



Высокая скорость укладки



Ремонтопригодность системы с полимерной мембраной



Безогневой метод укладки



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Применяется для гидроизоляции открытых плоских кровель в системах с механическим креплением к основанию.

Способ применения

ПВХ мембрана ECOPLAST V-RP применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

Хранение

В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	ECOPLAST V-RP
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	полиэстер
Толщина, мм	1,2–2,0
Прочность при растяжении, Н / 50 мм	
вдоль рулона	≥1100
поперек рулона	≥900
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>15
Водопоглощение по массе, не более, %	0,3
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	-30
Сопротивление статическому продавливанию, кг	>20
Группа горючести	Г2

ECOPLAST V-RP SIBERIA

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана



Долговечность



Высокая эластичность при низких температурах



Диапазон рабочих температур



Высокая скорость укладки



Ремонтпригодность системы с полимерной мембраной



Безогневой метод укладки



Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой с улучшенной гибкостью. Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

Способ применения

ПВХ мембрана ECOPLAST V-RP SIBERIA применяется в холодных регионах в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

Хранение

В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

Физико-механические характеристики

	ECOPLAST V-RP SIBERIA
Тип полимера	ПВХ
Тип армирования	полиэстер
Толщина, мм	1,2–2,0
Прочность при растяжении, Н/50 мм	
вдоль рулона	≥1100
поперек рулона	≥900
Удлинение при максимальной нагрузке, %	>15
Водопоглощение по массе, не более, %	0,3
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С	–35
Сопротивление статическому продавливанию, кг	>20
Группа горючести	Г2

LOGICBASE V-SL

СТО 72746455-3.4.3-2015 EN13967:2012



PREMIUM

Полимерная гидроизоляционная мембрана



Потенциальный
срок службы
100 лет



Высокая скорость
укладки



Желтый
сигнальный слой



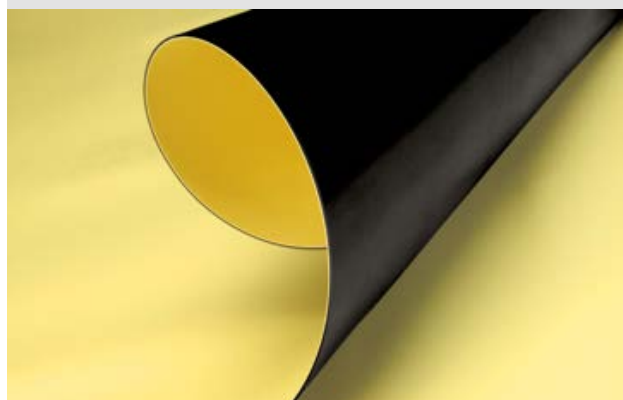
Высокая прочность
при растяжении
и эластичность



Стойкость
к прорастанию
корней
и воздействию
микроорганизмов



Высокая химиче-
ская стойкость



Описание материала

Неармированная двухслойная гидроизоляционная мембрана для подземной гидроизоляции. Производится на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с желтым сигнальным слоем. Стандартная длина рулона — 20 м. По заказу возможен выпуск рулонов нестандартной длины.

Внешний вид

Поверхность — гладкая с логотипом ТЕХНОНИКОЛЬ; верхний слой — сигнальный, желтого цвета; нижний слой — черного цвета.

Способ применения

Применяется для устройства гидроизоляции строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей. Мембраны свариваются между собой горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.

Физико-механические характеристики

	LOGICBASE V-SL
Прочность при разрыве, МПа, не менее	
вдоль рулона	16
поперек рулона	15
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	350
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	150
Гибкость на бруске радиусом 5 мм, не должно быть трещин, °С, не более	-45
Водопоглощение, % по массе, не более	0,1
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80°С, не более, %	2
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более	-30
Прочность сварного шва на раздир, Н, не менее / 50 мм	300
Прочность сварного шва на разрыв, Н, не менее / 50 мм	600
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее, для толщины 2,0 мм	1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 1,0 МПа в течение 24 ч	Отсутствие следов проникновения воды

LOGICBASE V-ST

СТО 72746455-3.4.3-2015 EN13967:2012



PREMIUM

Полимерная гидроизоляционная мембрана



Долговечность



Стойкость
к прорастанию
корней



Высокая
эластичность



Устойчивость
к воздействию
микроорганизмов



Высокая химиче-
ская стойкость



Высокая
прочность



Описание материала

Гидроизоляционная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Мембрана светло-зеленого цвета. Одна из сторон материала имеет специальную текстурную поверхность, которая не позволяет мембранам в составе двухслойных гидроизоляционных систем слипаться между собой при проведении вакуумного контроля качества. Стандартная толщина материала — 1,6 мм.

Способ применения

Используются в качестве второго гидроизоляционного слоя в составе двухслойных изоляционных систем на основе ПВХ мембран, предназначенных для гидроизоляции подземных конструкций зданий и сооружений. Позволяет проводить контроль герметичности гидроизоляции на этапе строительства и эксплуатации здания. Мембраны свариваются между собой горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.

Физико-механические характеристики

	LOGICBASE V-ST
Прочность при разрыве, МПа, не менее	
вдоль рулона	14
поперек рулона	12
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	300
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	150
Гибкость на бруске радиусом 5 мм, не должно быть трещин, °С, не более	-45
Водопоглощение, % по массе, не более	0,1
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80°С, не более, %	2
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, не должно быть трещин, °С, не более	-25
Прочность сварного шва на раздир, Н, не менее / 50 мм	300
Прочность сварного шва на разрыв, Н, не менее / 50 мм	600
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию, мм, не менее, для толщины 1,6 мм	700
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 1,0 МПа в течение 24 ч	Отсутствие следов проникновения воды

LOGICBASE P-SL

СТО 72746455-3.4.3-2015



PREMIUM

ТПО гидроизоляционная
мембрана



Долговечность



Стойкость
к прорастанию
корней



Высокая
эластичность



Устойчивость
к воздействию
микроорганизмов



Высокая химиче-
ская стойкость



Высокая
прочность



Описание материала

Неармированная мембрана, которая производится путем формирования в единое полотно пластической массы из высококачественных термопластичных полиолефинов (ТПО) на основе полипропилена (PP), наполнителей и технологических добавок.

Способ применения

Применяется для устройства гидроизоляции строительных конструкций и инженерных сооружений. Мембраны свариваются между собой горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.

Физико-механические характеристики

	LOGICBASE P-SL
Условная прочность при разрыве, метод В, МПа, не менее	
вдоль рулона	≤15
поперек рулона	≤15
Удлинение при максимальной нагрузке, %	≤600
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч	абсолютная
Водопоглощение, по массе, %	≥0,15
Сопротивление статическому продавливанию, кг	≤25
Сопротивление динамическому продавливанию по твердому основанию, мм, для толщины 1,5/2,0/2,5	700/750/750
Гибкость на бруске радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	-55

Полимерная мембрана для гидроизоляции бассейнов



Долговечность



Высокая скорость
укладки



Безогневой метод
укладки



Легкий ремонт



Сохраняет
яркость цвета



Устойчива к атмос-
ферному воздей-
ствию и химическим
реагентам

Описание материала

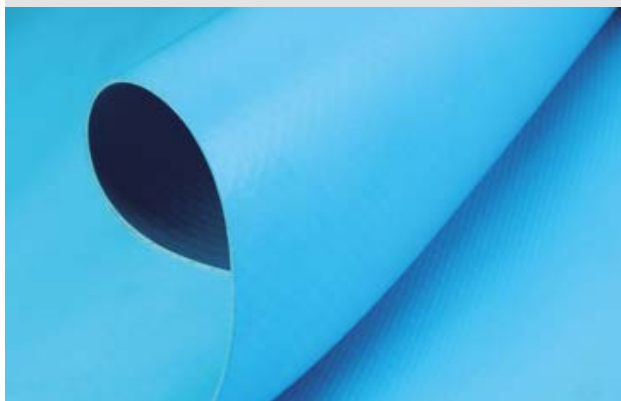
Двуслойная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная полиэфирной сеткой. Нижний слой мембраны содержит специальные антибактерицидные добавки, препятствующие размножению микроорганизмов. Мембрана LOGICPOOL устойчива к атмосферному воздействию, УФ излучению и к химическим реагентам, применяемым для водоподготовки в плавательных бассейнах. Цветовая гамма: синий, голубой, бирюзовый, мозаика (рисунок), черный (разметочная дорожка). LOGICPOOL V-RPE - ПВХ мембрана с рельефной структурой поверхности для предотвращения скольжения на ступенях и других опасных поверхностях бассейна. Цветовая гамма мембраны LOGICPOOL V-RPE аналогична LOGICPOOL V-RP в целях создания единой цветовой гаммы покрытия. Мембрана является декоративным и гидроизоляционным покрытием чаши плавательного бассейна.

Способ применения

Мембрана гарантированно работает в широком температурном диапазоне от -50°C до $+85^{\circ}\text{C}$. Монтаж происходит без применения открытого пламени. Нет огня — нет проблем. Для ухода за бассейном из полимерной мембраны LOGICPOOL не требуется применение опасных химических реагентов. Не загрязняет окружающую среду. Не требует дополнительной гидроизоляции, так как выполняет одновременно гидроизоляционную и декоративную функции.

Хранение

Рулоны LOGICPOOL должны храниться в горизонтальном положении в заводских паллетах параллельно друг другу, в сухом месте при температуре не выше плюс 30°C вдали от источников тепла и влаги. Материал хранится в заводской упаковке. Предохранять от механических повреждений.



Физико-механические характеристики

	LOGICPOOL V-RP; LOGICPOOL V-RPE
Толщина, ($\pm 0,2$), мм	1,5
Условная прочность, МПа, не менее	15
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	60,0
Водопоглощение, не более, %	1,0
Изменение линейных размеров при температуре (70 ± 2) $^{\circ}\text{C}$ в течение ($6,0\pm 0,1$) ч, %	± 1
Температура гибкости на брусе радиусом 5 мм, $^{\circ}\text{C}$, не более	Минус 30
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3

PLANTER

СТО 72746455-3.4.2-2014

Профилированная мембрана



Высокая
прочность



Экономичность



Экологичность



Стойкость
к прорастанию
корней



Простота
монтажа



Устойчивость
к воздействию
микроорганизмов



Описание материала

Профилированные мембраны изготавливаются путем формирования в единое полотно сырьевой массы из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Вся площадь лицевой поверхности мембран выполнена в виде конусообразных выступов высотой 8,5 мм.

Назначение материала

PLANTER standard — защита гидроизоляции заглубленных частей во время засыпки котлована грунтом обратной засыпки; защита фундаментной плиты от капиллярной влаги; санация влажных стен. Также применяется при устройстве полов по грунту и при замене бетонной подготовки.

PLANTER eco — защита гидроизоляционного слоя фундаментов и фундаментной плиты от капиллярной влаги в коттеджном и малоэтажном строительстве; замена бетонной подготовки.

PLANTER extra — выполнение работ в сложных гидрологических условиях; защита гидроизоляции на ответственных объектах; замена бетонной подготовки; строительство тоннелей и метрополитенов; строительство и реконструкция автомобильных дорог и откосов.

Хранение

В сухом закрытом помещении в вертикальном положении.

Физико-механические характеристики

	PLANTER EXTRA	PLANTER STANDARD	PLANTER ECO
Толщина полотна, мм	0,8	0,55	0,50
Высота выступа, мм	8,5	8,5	8,5
Масса 1 м ² , кг, не менее	0,8	0,55	0,45
Максимальная сила растяжения, Н/50 мм, не менее, метод А			
вдоль рулона	450	280	200
поперек рулона	430	270	190
Предел прочности на сжатие, кПа (кН/м ²)	550	280	200
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, %, не менее	18	20	20
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, кг, не менее	20		
Гибкость на бруске радиусом 5 мм при пониженной температуре, °С, не более	-45		
Водопоглощение по массе, %	1		
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	Отсутствие следов проникновения воды		
Изменение линейных размеров при 80°С, не более, %			
вдоль рулона	2,0		
поперек рулона	2,0		

PLANTER GEO

СТО 72746455-3.4.2-2014

Профилированная мембрана с геотекстилем



Срок службы



Стойкость к прорастанию корней



Высокая прочность



Простота монтажа



Устойчивость к воздействию микроорганизмов



Экономичность

Описание материала

Мембраны из полиэтилена высокой плотности.

Лицевая поверхность материала имеет профилированную поверхность в виде отформованных выступов высотой 8,5 мм с геотекстильным термоскрепленным полотном.

Особая структура поверхности материала в виде двух скрепленных слоев обеспечивает высокую водопропускную способность.

Назначение материала

PLANTER geo — организация вертикального пристенного дренажа; дренаж в балластных и инверсионных кровлях; дренаж в дорожках, отмостках и площадках. PLANTER extra-geo — организация вертикального пристенного дренажа с глубиной заложения от 2 до 10 метров; пластовый дренаж; дренаж в аэродромных покрытиях и обочинах; строительство тоннелей открытым способом; устройство балластных и инверсионных кровель на объектах с повышенными требованиями к надежности.

Хранение

В сухом закрытом помещении в вертикальном положении.



Физико-механические характеристики

	PLANTER GEO	PLANTER EXTRA-GEO
Толщина полотна, мм	0,6	0,8
Высота выступа, мм	8,5	8,5
Масса 1 м ² , кг, не менее	0,65	0,9
Максимальная сила растяжения, Н/50 мм, не менее, метод А		
вдоль рулона	420	590
поперек рулона	420	590
Предел прочности на сжатие, кПа (кН/м ²)	350	580
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, %, не менее	30	18
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, кг, не менее	20	20
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, °С, не более	минус 45	
Водопоглощение по массе, %	1	
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды	
Изменение линейных размеров при 80°С, не более, %		
вдоль рулона	2,0	
поперек рулона	2,0	

PLANTERBAND

СТО 72746455-3.1.6-2014

Герметизация и скрепление
продольных и поперечных швов
профилированных мембран PLANTER



Самклеющийся
материал



Долговечность



Водостойкость



Гибкость



Описание материала

PLANTERBAND — это самоклеящаяся герметизирующая и гидроизолирующая битумно-полимерная лента. PLANTERBAND получают путем одностороннего нанесения на антиадгезионную пленку самоклеящегося битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. В качестве защитного слоя применяют полимерную пленку.

Способ применения

Соединить полотна защитно-дренажной мембраны PLANTER внахлест на 200 мм (4 шипа). Поверхность мембраны должна быть ровной, сухой и чистой. Отрежьте ленту необходимой длины. Наклейте ленту на нужный участок. В случае использования при температуре ниже +5°C, необходимо выдержать ленту при комнатной температуре не менее 12 часов.

Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Физико-механические характеристики

Толщина**, мм (±0,1 мм)	1,5
Масса* 1 м ² , кг, (±0,25 кг)**	1,5
Водопоглощение** в течение 24 ч, % по массе, не более	1,0
Температура хрупкости вяжущего**, °С, не выше	-35
Водонепроницаемость** при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч	абсолютная
Прочность сцепления с бетоном***, МПа (кгс/см ²), не менее	0,2
Прочность на сдвиг клеевого соединения***, кН/м (кгс/см), не менее	2(2)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	полимерная пленка
нижняя сторона	антиадгезионная пленка
Длина, м	10
Ширина, см	10

* — Показатель справочный. Производитель оставляет за собой право изменить данный показатель.

** — Методика испытаний по ГОСТ 2678-94.

*** — Методика испытаний по СТО 72746455-3.1.6-2014.

ПРАЙМЕР № 01 ТЕХНОНИКОЛЬ БИТУМНЫЙ

ТУ 5775-011-17925162-2003

Праймер битумный



Высокая скорость работ



Гарантия качества



Простота монтажа



Может применяться при отрицательных температурах



Готов к применению



Обладает высокой проникающей способностью



Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, обмазочных, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов. Праймирование необходимо для обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями.

Описание материала

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 — это раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 70° С в специально подобранных органических растворителях.

Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания. Готовый праймер сразу наносится на основание, что дает дополнительное удобство и повышает скорость выполнения работ.

Способ применения

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. При таком нанесении праймер втирается в поверхность, насыщает и скрепляет ее, обеспечивая прочное сцепление гидроизоляционного покрытия с основанием. Расход праймера — 0,25–0,35 л/м² (1 л праймера на 3,33 м² поверхности).

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от - 20 до + 30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР № 01 ТЕХНОНИКОЛЬ БИТУМНЫЙ
Массовая доля нелетучих веществ, %	45–55
Время высыхания при 20°С, ч, не более	12
Условная вязкость, с, в пределах	15–40
Температура размягчения, °С, не ниже	70

ПРАЙМЕР №01 ТЕХНОНИКОЛЬ КОНЦЕНТРАТ

ТУ 5775-011-17925162-2003

Праймер битумный, концентрированный



Простота
монтажа



Долговечность



Высокая скорость
работ



Гарантия
качества



Может применяться
при отрицательных
температурах



Сокращает стоимость
работ



Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, обмазочных, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.

Описание материала

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат — это раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 70° С в специально подобранных органических растворителях. Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания.

Способ применения

Концентрированный праймер перед началом работ необходимо разбавить растворителем. Допускается использование керосина, бензина, уайт-спирита. Разбавление праймера битумного осуществляется в соотношении по массе 1:1–1:1,5. Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. При таком нанесении праймер втирается в поверхность, насыщает и скрепляет ее, обеспечивая прочное сцепление гидроизоляционного покрытия с основанием. Расход: 0,25–0,35 л/м² (1 л на 3,33 м² поверхности).

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР №01 ТЕХНОНИКОЛЬ КОНЦЕНТРАТ
Время высыхания нанесенного слоя при 20°С, ч, не более	12
Массовая доля летучих веществ, %, в пределах	35–40
Температура размягчения, °С, не ниже	70
Условная вязкость, с, в пределах	10–30

ПРАЙМЕР №03 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-042-17925162-2006

Праймер битумно-полимерный



Надежная защита поверхности от коррозии



Возможность применения при отрицательных температурах



Увеличение прочности сцепления



Гарантия качества



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Назначение материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03 применяется для обработки поверхностей пролетных строений мостовых сооружений перед укладкой гидроизоляционных материалов, а также для огрунтовки цементно-песчаных, бетонных, металлических и других поверхностей перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся, обмазочных кровельных и гидроизоляционных материалов.

Описание материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03 состоит из раствора нефтяного битума, полимеров и адгезионных добавок в органических растворителях. Материал быстро высыхает и надежно защищает металлическую поверхность от коррозии перед укладкой гидроизоляционного слоя. После укладки гидроизоляции праймер увеличивает прочность сцепления наплавляемого материала с основанием.

Способ применения

Праймер наносится кистями, щетками или валиками либо при помощи установки безвоздушного напыления. Расход праймера: 0,25–0,35 л/м² (1 л праймера на 3,33 м² поверхности).

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР №03 ТЕХНОНИКОЛЬ
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	25–30
Время высыхания при 20°С, мин., не более	15
Условная вязкость, с, в пределах	10–30

ПРАЙМЕР №04 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-006-72746455-2007



ЭКО

Праймер битумный эмульсионный



Простота
монтажа



Водная
основа



Высокая скорость
работ



Безопасность
в работе



Легкое
применение
на геометри-
чески сложных
поверхностях



Бесшовная
гидроизоляция



Назначение материала

ПРАЙМЕР ТЕХНОНИКОЛЬ №04 применяется для подготовки (огрунтовки) оснований перед укладкой наплавляемых, обмазочных, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов. Устройства гидроизоляции во внутренних помещениях.

Описание материала

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 производится на основе дисперсии битума в воде. Материал не содержит растворителей, имеет нейтральный запах и идеально подходит для работ внутри жилых помещений.

Способ применения

Праймер рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. Диапазон температур применения от +5 до +40° С. В случае необходимости разбавить водой.

Расход праймера: 0,25–0,35 л/м² (1 л праймера на 3,33 м² поверхности).

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не ниже +5°С. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев.

Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР №04 ТЕХНОНИКОЛЬ
Содержание битума с эмульгатором, %, в пределах	25–40
Температура размягчения, °С, не ниже	75
Условная вязкость, с, в пределах	5–30
Время высыхания, ч, не более	1

МАСТИКА №21 ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОМАСТ

ТУ 5775-018-17925162-2004

Мастика кровельная



Бесшовная гидроизоляция



Долговечность



Высокая прочность



Безопасность в работе



Гарантия качества



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Назначение материала

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 применяется для:

- устройства мастичных и ремонта всех видов кровель;
- гидроизоляционной защиты конструкций (фундаментов, подвалов, свай, объектов заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой);
- гидроизоляционной и антикоррозионной обработки металлических поверхностей, в том числе трубопроводов и кузовов автомобилей.

Описание материала

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 полностью готова к применению.

Материал состоит из нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, минеральных наполнителей и органического растворителя. Образует высокопрочное покрытие с широким диапазоном температур эксплуатации. Значительно увеличивает срок службы конструкций.

Способ применения

Мастика наносится на обрабатываемую поверхность послойно при помощи кисти, шпателя либо наливом с разравниванием. Толщина одного слоя не должна превышать 1,5 мм. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. Рекомендуется наносить не менее двух слоев мастики.

Расход мастики:

- для устройства мастичной кровли — 3,8–5,7 кг/м²;
- для устройства гидроизоляции — 2,5–3,5 кг/м².

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №21 ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОМАСТ
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,6
с металлом	0,9
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее:	
рулонный материал — рулонный материал	0,3
рулонный материал — бетон	0,4
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН / м, не менее	4
Условная прочность, МПа, не менее	1
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не менее	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, °С, не ниже	110
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -35°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает

МАСТИКА №24 ТЕХНОНИКОЛЬ (МГТН)

ТУ 5775-034-17925162-2005

Мастика гидроизоляционная



Бесшовная
гидроизоляция



Гарантия
качества



Безопасность
в работе



Долговечность



Простота
монтажа



Легкое
применение
на геометри-
чески сложных
поверхностях



Назначение материала

Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 применяется для обмазочной гидроизоляции бетонных, деревянных и других строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай).

Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №24 — полностью готовый к применению материал на основе нефтяного битума, содержащий технологические добавки, минеральные наполнители и растворитель.

Способ применения

Мастика наносится на поверхность послойно кистью, шпателем либо наливом с разравниванием специальными гребками. Расход мастики на один слой составляет не более 1 кг на 1 м². При устройстве гидроизоляции вертикальных поверхностей расход на один слой не более 0,7 кг/м. Рекомендованное количество слоев для устройства обмазочной гидроизоляции — 2-3 слоя мастики.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №24 ТЕХНОНИКОЛЬ (МГТН)
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,1
с металлом	0,1
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	2,0
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не менее	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65
Температура размягчения, °С, не ниже	80
Условная вязкость, с, не ниже	10
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -5°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 10 мин при давлении 0,03 МПа	выдерживает

МАСТИКА №31 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-007-72746455-2007

Мастика кровельная
и гидроизоляционная эмульсионная



Простота
монтажа



Высокая скорость
работ



Бесшовная
гидроизоляция



Безопасность
в работе



Гарантия
качества



Легкое
применение
на геометри-
чески сложных
поверхностях

Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31 используется для:

- устройства обмазочной гидроизоляции внутренних помещений (ванных комнат, балконов, подвалов);
- устройства мастичных и ремонта всех видов кровель (в сочетании со стеклотканью, рулонными материалами и без них);
- устройства защитных слоев кровли;
- гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой).

Описание материала

Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 — готовый к применению материал, состоящий из водной эмульсии нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, технологических добавок и наполнителей. Покрытия на ее основе обладают высокой эластичностью, теплостойкостью, устойчивы к воздействию влаги. Материал создан на водной основе, не содержит растворителей, имеет нейтральный запах, идеально подходит для работ внутри помещений.

Способ применения

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 31 наносится послойно кистью, валиком либо наливом с разравниванием специальными раклями. Диапазон температур применения от +5 до +30° С. Расход мастики: для устройства мастичной кровли — 3,8–5,7 кг/м²; для устройства гидроизоляции — 2,5–3,5 кг/м².

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре не ниже + 5° С. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев.



ЭКО

Кровельные
и гидроизоляционные
материалы



Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №31 ТЕХНОНИКОЛЬ
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,45
Условная прочность, МПа, не менее	0,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе, в пределах	50–70
Теплостойкость, °С, не ниже	95
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение не менее 10 мин при давлении 0,03 МПа	выдерживает

МАСТИКА №33 ТЕХНОНИКОЛЬ (НАПЫЛЯЕМАЯ)

ТУ 5775-045-72746455-2010



ЭКО

Мастика битумная эмульсионная



Высокая скорость работ



Долговечность



Бесшовная гидроизоляция



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Безопасность в работе



Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 предназначена для:

- устройства мастичных кровель;
- гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой).

Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 (напыляемая) — водоэмульсионный материал, полученный по технологии диспергирования битумов в водном растворе эмульгаторов с модификацией латексом. Не содержит растворителей. При механизированном нанесении позволяет многократно уменьшить срок выполнения работ. Покрытия на ее основе имеют широкий диапазон температур эксплуатации.

Способ применения

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 может наноситься ручным (кистью либо валиком) и механизированным способом (с помощью установки для безвоздушного напыления). Для сокращения времени отверждения покрытия нанесение мастики производится с раствором коагулянта (водный раствор хлорида кальция) при помощи двухканальной дозирующей установки. Для получения покрытия толщиной слоя 2 мм расход мастики составляет 4,5–5,5 кг/м² (в зависимости от условий нанесения материала). Для сокращения времени отверждения покрытия нанесение мастики производится с раствором коагулянта (водный раствор хлорида кальция) при помощи двухканальной дозирующей установки.)

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре не ниже 5° С. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев.

Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №33 ТЕХНОНИКОЛЬ (НАПЫЛЯЕМАЯ)
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,6
Условная прочность, МПа, не менее	0,7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	900
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	53–65
Теплостойкость в течение 5 часов, °С, не ниже	140
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -25°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает

МАСТИКА №57 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-024-72746455-2009

Мастика защитная алюминиевая



Готовность
к применению



Защита
поверхности
от нагрева



Долговечность



Гарантия
качества



Легкое
применение
на геометри-
чески сложных
поверхностях



Высокая скорость
работ



Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №57 — светоотражающая мастика для защиты кровель от ультрафиолетового излучения и теплового старения.

Применяется для:

- устройства защитного слоя на новых битумных, битумно-полимерных мастичных кровлях;
- восстановления защитного слоя на старых битумных, битумно-полимерных мастичных и рулонных кровлях;
- защиты металлических кровельных покрытий от коррозии.

Описание материала

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57 состоит из нефтяного битума, модифицированного полимерами, алюминиевого пигмента, технологических добавок и органического растворителя. Образованное мастикой эластичное изоляционное покрытие эффективно защищает битумные кровли от ультрафиолетовых лучей и нагрева, а металлические кровли — от коррозии.

Способ применения

Перед применением и во время использования мастику необходимо тщательно перемешивать для равномерного распределения алюминиевого пигмента. Мастика наносится кистью, валиком либо с использованием установки безвоздушного напыления. Рекомендуется наносить два слоя мастики. Расход мастики на один слой: на мастичной кровле — 0,4 кг/м²; на старой рулонной кровле — 0,6 кг/м²; на металлической кровле — 0,4 кг/м².

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №57 ТЕХНОНИКОЛЬ
Цветостойкость в установке искусственного климата, ч, не менее	2
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,3
с металлом	0,3
Прочность сцепления между слоями, МПа, не более	
рулонный материал — рулонный материал	0,2
Условная прочность, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15°С	трещин нет

ЛАК №25 ТЕХНОНИКОЛЬ БИТУМНЫЙ

ТУ 2311-035-17925162-2005

Лак битумный



Высокая скорость работ



Устойчив к агрессивной среде



Удобство применения



Всесезонность



Готовность к применению



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Назначение материала

Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №25 предназначен для защитной окраски поверхностей металлических конструкций и изделий, а также бетонных и других твердых поверхностей, для приготовления антисептических составов, защищающих древесину, для изготовления алюминиевой краски.

Описание материала

Лак битумный — это раствор нефтяного битума в органических растворителях с синтетическими модифицирующими добавками и сиккативами. После высыхания образует твердое глянцевое покрытие черного цвета, обладающее высокой стойкостью к атмосферным воздействиям.

Способ применения

Нанесение производить кистью, валиком либо окунанием в один или несколько слоев. Расход лака: для металлических поверхностей — 0,2 л/м.; для бетонных, деревянных поверхностей — 0,3 л/м.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	ЛАК №25 ТЕХНОНИКОЛЬ БИТУМНЫЙ
Массовая доля нелетучих веществ, %	45–55
Условная вязкость при температуре 20°С по вискозиметру типа ВЗ-4, °С	20–65
Время высыхания лака до степени 3, не более:	
при 20°С	24 часа
при 100–110°С	20 минут
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1,0
Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, усл. ед., не менее	0,2
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при 20°С, ч, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию 3% раствора NaCl при 20°С, ч, не менее	3,0

МАСТИКА №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА)

ТУ 5775-020-17925162-2004

Мастика приклеивающая



Бесшовная гидроизоляция



Безогневой метод укладки



Долговечность



Гарантия качества



Готовность к применению



Надежное приклеивание

Назначение материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 применяется для приклеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без пленки) к бетонным, металлическим, цементно-песчаным и другим поверхностям.

Описание материала

ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (ВИШЕРА) — многокомпонентная масса, состоящая из битума, модифицированного полимером, наполнителей, растворителя и технологических добавок.

Использование «безогневого» метода укладки на мастику позволяет сочетать преимущества кровли из рулонных материалов и монолитной мастичной кровли. Гидроизоляционный материал при укладке на данную мастику невозможно «пережечь». Ее использование также дает возможность укладки материалов на горючие типы оснований.

Способ применения

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 распределяется по основанию при помощи зубчатого шпателя либо специального гребка. Расход мастики: 0,8–1,8 кг на 1 м. в зависимости от типа основания.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.



Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА)
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,6
с металлом	0,45
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	
рулонный материал — рулонный материал	0,3
рулонный материал — бетон	0,3
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН / м, не менее	4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Теплостойкость, °С	95

МАСТИКА №23 ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР

ТУ 5775-017-17925162-2004

Мастика для гибкой черепицы



Надежное
приклеивание



Простота
применения



Готовность
к применению



Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 предназначена для:

- проклеивания швов гибкой черепицы и материалов на битумной основе;
- приклеивания материалов на битумной основе к кирпичным, бетонным, металлическим, деревянным, керамическим и иным поверхностям.

Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 — многокомпонентная масса, состоящая из битума, бутадиен-стирольного термоэластопласта или его модификаций, наполнителя, растворителя и технологических добавок.

Способ применения

Очистить поверхность от пыли, масла, наледи и загрязнений. Не наносить на влажную поверхность. При нанесении на пористые основания поверхность огрунтовать битумным праймером. Дождаться полного высыхания праймера. Тщательно перемешать мастику перед применением, распределить шпателем по одной из склеиваемых поверхностей, толщиной слоя 0,5–1 мм. Соединить поверхности, избегая образования складок и пузырей. Рекомендуется использовать раскатывающие валики. Прижать поверхности до появления мастики из шва. Температура применения — от -10 до 40° С. При применении при низких температурах выдержать при комнатной температуре не менее суток.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до 30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №23 ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,5
со сталью	0,8
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	
рулонный материал — бетон	0,5
рулонный материал — рулонный материал	0,5
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4,0
Условная прочность, МПа, не менее	75
Теплостойкость, °С, не менее	110

МАСТИКА №27 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-039-72746455-2010

Мастика приклеивающая



Высокая скорость работ



Гарантия качества



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Простота монтажа



Долговечность



Всесезонность

Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27 предназначена для приклеивания плит из экструзионного пенополистирола к битумным, битумно-полимерным изоляционным материалам, а также к бетонным, металлическим, деревянным поверхностям в системах изоляции фундаментов.

Описание материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27 производится на основе нефтяного битума, специального комплекса наполнителей и органического растворителя. Имеет пастообразную консистенцию, которая позволяет надежно закреплять теплоизоляционные плиты на вертикальных поверхностях. Материал полностью готов к применению и прост в использовании.

Способ применения

Мастика наносится в виде точек при помощи шпателя по всем углам и в центре плиты, подлежащей креплению. При точечном креплении мастику распределяют точками с расходом по 50–80 г мастики на каждую точку. Точки распределяются равномерно по 10 штук на 1 м². Расход мастики — 0,5–1,0 кг/м.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от –20 до 30°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.



Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №27 ТЕХНОНИКОЛЬ
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,1
с металлом	0,1
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	80–90
Теплостойкость, °С	90

КЛЕЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА СТЕКЛОИЗОЛА

ТУ 5775-075-72746455-2013

Клей для рубероида и стеклоизола



Безогневой метод
работы



Долговечность



Высокая скорость
работ



Удобство и простота
применения!



Назначение материала

Клей предназначен для работы с рубероидом (марок РКП, РПП, РКК), стеклоизолом и другими рулонными битумными материалами с защитным покрытием из песка и талька для приклеивания к бетонным основаниям и основаниям из битумных рулонных материалов, а также для склейки швов рулонных битумных материалов на любых уклонах до 11%.

Описание материала

Клей для рубероида ТЕХНОНИКОЛЬ — это многокомпонентная однородная масса, состоящая из битума, наполнителя, растворителя и технологических добавок.

Способ применения

Наносится на основание зубчатым шпателем или специальным гребком в 1 слой толщиной не более 2 мм. Рекомендуемый размер зубца на гребке — 4 мм. Средний расход составляет 1,5–2,0 кг/м².

Клей для рубероида ТЕХНОНИКОЛЬ применяют при температурах от 5 до 35°C. При температурах ниже 5°C клей предварительно выдерживают при комнатной температуре не менее суток. Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте при температуре от -20 до 30°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	КЛЕЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА СТЕКЛОИЗОЛА
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,4
Теплостойкость, °С, не менее	80
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	0,7
Водонепроницаемость в течение 10 мин при давлении 0,03 МПа	выдерживает

МАСТИКИ МБК-Г ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-017-72746455-2008

Мастики битумные кровельные
горячие МБК-Г



Долговечность



Гарантия
качества

Назначение материала

Мастики МБК-Г ТЕХНОНИКОЛЬ предназначены для приклеивания рулонных битумных материалов класса эконом, заделки трещин, выравнивания дефектов оснований глубиной до 5 мм и обмазочной гидроизоляции.

Описание материала

Мастики серии МБК-Г являются продуктом класса эконом. Материал состоит из смеси окисленного битума и комплекса минеральных наполнителей.

Мастики МБК-Г обладают достаточной проникающей способностью и имеют хорошие водоотталкивающие и приклеивающие свойства. Мастика может применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.

Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160–180°C при постоянном перемешивании и наносится в жидком виде на обеспыленное праймированное основание при помощи шпателя или кисти либо разливается и выравнивается специальными скребками (раклями). После остывания образует прочное защитное покрытие с хорошей адгезией к основанию.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до 30°C.



Физико-механические характеристики

	МБК-Г	МБК-Г ЕВРО	МБК-Г ЕВРО 2
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	85	82	80
Глубина проникания иглы при 25°C (пенетрация), 0,1 мм	7–30	8–31	9–32
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:			
с бетоном	0,1	0,15	0,2
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4	4	4

МАСТИКА ТЕХНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)

ТУ 5775-010-17925162-2003 с изм. 1

Мастика кровельная горячая



Эффективное
применение
при отрицательных
температурах



Экономичность



Назначение материала

Мастика кровельная горячая ТЕХНИКОЛЬ №41 предназначена для устройства и ремонта кровель: при заделке трещин, выбоин цементно-песчаных и асфальтовых стяжек, бетонных плит; восстановлении посыпки кровельного ковра; установке водосточных воронок; в местах примыкания кровельного ковра к трубам, флюгаркам; безогневой укладке рулонных кровельных материалов. Также она применяется в гидроизоляции: обмазке стальных конструкций, бетонных блоков, колонн, контактирующих с грунтом, стальных, бетонных строительных конструкций (в том числе трубопроводов).

Описание материала

Мастика кровельная горячая ТЕХНИКОЛЬ №41 изготавливается из кровельных битумов, модифицированных полимерами, и минерального наполнителя. Благодаря аналогичному составу мастика полностью совместима с кровельными и гидроизоляционными материалами, производимыми Корпорацией ТЕХНИКОЛЬ. Ее применение обеспечивает создание надежной, целостной кровельной системы.

Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160–180°C и наносится уже в жидком виде на предварительно огрунтованное битумным праймером основание при помощи шпателя или кисти либо разливается и разравнивается по поверхности. Расход мастики составляет 2,0 кг / м².

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от –20 до 30°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	МАСТИКА ТЕХНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)
Температура размягчения, °С, не ниже	105
Глубина проникания иглы при 25°C, 0,1 мм, не более	50
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее (при температуре 20±5°C)	
с бетоном	0,20
со сталью	0,25
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее (при температуре –20±2°C)	
с бетоном	0,80
со сталью	1,00
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	
рулонный материал — рулонный материал	0,15
рулонный материал — бетон	0,15
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН / м, не менее	4
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Условная прочность, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	1100

ГЕРМЕТИК №45 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-052-72746455-2011

Герметик бутилкаучуковый



Высокая скорость работ



Окрашивается всеми видами фасадных красок



Удобство применения



Долговечность

Назначение материала

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ № 45 предназначен для герметизации наружных поверхностей, швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений. Защищает поверхности от проникновения влаги, разрушения и растрескивания.

Описание материала

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ № 45 — это однородная вязко-эластичная подвижная масса на основе бутилкаучука, содержащая наполнители, целевые добавки и органический растворитель. После застывания герметик превращается в эластичную, водо-воздухонепроницаемую массу, обладающую повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям (солнечной радиации, озону, перепадам температур).

Способ применения

Перед применением герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 необходимо тщательно перемешать. Наносить шпателем на подготовленную поверхность при температуре окружающей среды от -20 до 40°С. При отрицательных температурах герметик перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток. Расход герметика зависит от типа выполняемых работ.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не применять внутри жилых помещений и вблизи источников открытого огня.



Физико-механические характеристики

	ГЕРМЕТИК №45 ТЕХНОНИКОЛЬ
Плотность рабочего состава, кг / м	800÷1000
Внешний вид	Цвет: серый, белый
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,2
Адгезионная прочность к бетону, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение в момент разрыва, % не менее	100
Массовая доля сухого остатка, %, в пределах	55±5
Время высыхания до «отлипа», не более, мин.	60
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -50 до 80

Ассортимент



Белый

Серый

ГЕРМЕТИК №2К ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ

Герметик двухкомпонентный
полиуретановый



Широкий
диапазон
температур



Высокая адгезия
ко всем строительным
материалам



Окрашивается
акриловыми
фасадными
красками



Высокая устойчивость
к атмосферным
воздействиям



Назначение материала

Герметик двухкомпонентный полиуретановый
ТЕХНОНИКОЛЬ 2К предназначен для:

- герметизации стыков вертикальных и наклонных строительных конструкций;
- герметизации деформационных швов с максимальной деформацией $\pm 25\%$;
- герметизации монолитных и сборных железобетонных конструкций.

Описание материала

Материал является композицией, состоящей из двух компонентов: компонента А (тиксотропная паста белого цвета без посторонних включений) и компонента Б (вязкая прозрачная жидкость). После смешивания компонентов А и Б происходит полимеризация герметика. Скорость отверждения увеличивается с ростом температуры. После отверждения герметик обладает отличной адгезией к основным строительным материалам. Обладает широким диапазоном рабочих температур (от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$), высокой эластичностью, устойчивостью к ультрафиолету. Окрашивается акриловыми фасадными красками.

Способ применения

Основная масса (компонент А) поставляется в пластиковом ведре, в котором также находится отвердитель (компонент В) в металлической таре. Комплектуется в соотношении компонентов А:В, готовом для непосредственного смешивания, а именно 6:1 по массе. Общая масса комплекта составляет 12 кг. Согласно СНиП 3.03.01-87.

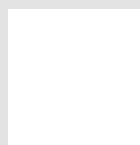
Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 до 30°C . Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

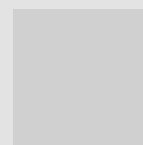
Физико-механические характеристики

	ГЕРМЕТИК №2К ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
Плотность г / см ³	в пределах $1,45 \pm 0,0$
Жизнеспособность при 23°C и относительной влажности 50%, ч, в пределах	5–9
Время отверждения (в зависимости от погодных условий), ч	24–48
Условная прочность в момент разрыва на образцах-швах, МПа, не менее	0,25
Относительное удлинение в момент разрыва (на образцах швах), %, не менее	300
Сопrotивление текучести, мм	не более 1

Ассортимент



Белый



Серый

Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза. Может применяться в жилых помещениях при условии полного отверждения герметика до начала эксплуатации помещения. Не применять вблизи источников открытого огня.

ГЕРМЕТИК ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г)

ТУ 5772–009–72746455–2007

Герметик битумно-полимерный



Долговечность



Гарантия
качества

Назначение материала

Герметизация различных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог, контейнерных площадок; Санация трещин бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог.

Описание материала

Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ является однокомпонентным материалом горячего применения и состоит из нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, технологических добавок.

Обладает широким диапазоном рабочих температур, высокой эластичностью, отсутствием усадки и небольшим временем отверждения.

Расход материала зависит от типа выполняемых работ. Плотность 900–1000 кг/м³.

Способ применения

При разогреве герметика обязательно обеспечение его непрерывного перемешивания и контроля температуры 160–180 °С.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от –20 до +30 °С. Не допускается штабелирование поддонов. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.



Физико-механические характеристики

	БП-Г-25	БП-Г-35	БП-Г-50
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	90	90	90
Температура гибкости на стержне 20 мм, °С, не выше	–25	–35	–50
Относительное удлинение в момент разрыва при температуре –20 °С, %, не менее	75	75	75
Температура липкости, °С, не ниже	50	50	50
Выносливость, количество циклов, не менее	30 000	30 000	30 000
Водопоглощение, не более, %	0,2	0,2	0,2
Испытание на старение под воздействием УФ-излучения и солевого раствора в течение 1000 ч	выдерживает	выдерживает	выдерживает

МАСТИКА ТЕХНОНИКОЛЬ

Мастика асфальтовая



Долговечность

Назначение материала

Асфальтовая мастика предназначена для:

- устройства и ремонта асфальтовых шпонок гидротехнических сооружений (ГЭС, ГАЭС, судоходные шлюзы и др.);
- в качестве вяжущего при изготовлении литого асфальта для полов в цехах, подвалах, складах и других сооружениях;
- для герметизации стыковых соединений керамических труб.

Описание материала

Асфальтовая мастика горячего применения — это многокомпонентная масса, состоящая из нефтяного битума и наполнителя.

Способ применения

Применяется согласно СНиП 12-04-2002. Перед применением мастика разогревается до температуры 160–180°C.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30°C.



Физико-механические характеристики

	МАСТИКА АСФАЛЬТОВАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	75
Объемный вес, г / см ³	1,7–1,8

БИТУМ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5772–009–72746455–2007

Битум нефтяной строительный



Долговечность



Гарантия
качества



Назначение материала

Битум ТЕХНОНИКОЛЬ используется при гидроизоляционных работах в различных отраслях строительства, в том числе для приклеивания к основанию ненаплавленных кровельных материалов на основе окисленного битума.

Описание материала

Строительные и кровельные битумы являются традиционными материалами, применяемыми в строительстве для гидроизоляционных работ. Битумы получают окислением остаточных продуктов нефтеперегонки.

Способ применения

Битум разогревается в битумоварке до текучего состояния и наносится в жидком виде на обеспыленное основание при помощи шпателя или кисти либо разливается и выравнивается специальными скребками (раклями).

Хранение

Хранить в защищенном от загрязнения и атмосферных осадков месте.

Физико-механические характеристики

	БН 90 / 10	БНК 90 / 30
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	90–105	80–95
Глубина проникания иглы при 25°С (пенетрация), 0,1 мм	5–20	25–35
Температура вспышки, °С, не ниже	240	240
Растворяемость в толуоле, %, не менее	90	90

МАСТИКА МБР ТЕХНОНИКОЛЬ

ГОСТ 15836-79

Мастика битумно-резиновая горячая
МБР



Долговечность



Гарантия
качества



Назначение материала

Мастики битумно-резиновые горячие МБР предназначены для:

- устройства изоляции подземных стальных трубопроводов и других сооружений с целью защиты от почвенной коррозии;
- заделки швов и трещин кровельных покрытий;
- укладки кровельных рулонных материалов и обеспечения пароизоляции при устройстве кровельных систем;
- укладки под трамвайные рельсы;
- гидроизоляции строительных конструкций.

Описание материала

Мастики битумно-резиновые горячего применения МБР марок 65, 75, 90, 100 — это многокомпонентные массы, состоящие из нефтяного битума, резиновой крошки и пластификатора.

Способ применения

Согласно ГОСТ 15836-79 и СНиП 12-04-2002. Мастика разогревается до температуры плюс 160-180° С и наносится уже в жидком виде на предварительно огрунтованное битумным праймером основание при помощи шпателя или кисти, либо разливается и разравнивается.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30°С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Физико-механические характеристики

	МБР-65	МБР-75	МБР-90	МБР-100
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	65	75	90	100
Глубина проникания иглы при 25°С (пенетрация), 0,1 мм	40	30	20	15
Растяжимость при 25°С, см, не менее	4	4	3	2
Водонасыщение за 24 ч, не более, %	0,2	0,2	0,2	0,2
Температура применения, °С, в пределах	от 5 до -30	от 15 до -15	от 35 до -5	от 40 до -5

ТАIKOR PRIMER 150

ТУ 2312-099-72746455-2016

Двухкомпонентный эпоксидный грунт (грунт-эмаль)



Гарантия качества



Простота применения



Долговечность

Назначение материала

ТАIKOR PRIMER 150 применяется в качестве высокопрочного химически стойкого грунтовочного покрытия в системах антикоррозионной защиты стальных сооружений в условиях коррозионной активности категорий С2...С5-М (ISO 12944) и в системах защитных покрытий бетонных конструкций, в том числе транспортных сооружений. Также используется для создания тонкослойных полимерных полов, в том числе износостойких кварцнаполненных полов).

Описание материала

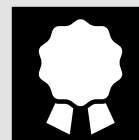
ТАIKOR PRIMER 150 — двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль. Выпускается в двух версиях: летней и зимней.

Способ применения

ТАIKOR PRIMER 150 наносят на стальные основания со степенью подготовки Sa 2 1/2 по ИСО 8501-1-2014. Бетонные поверхности должны быть очищены механическим способом от грязи и цементного молочка и отремонтированы. Метод нанесения — безвоздушным распылением или вручную (кисти, валик). При необходимости для достижения рабочей вязкости материал разбавляют специальным разбавителем TAIKOR Thinner 01. При производстве работ температура поверхности основания должна быть на 3°C выше температуры точки выпадения росы.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -20° С до +30° С. Гарантийный срок хранения — 24 месяца.



PREMIUM



Физико-механические характеристики

	ТАIKOR PRIMER 150
Вид основания	Сталь, бетон
Плотность, при температуре 20±2°C (после смешивания), г/см ³	1,3
Температура воздуха при нанесении, °C	+5...+30 -10...+10 (ТАIKOR Primer 150 зимний)
Относительная влажность воздуха, не более, %	80
Массовая доля нелетучих веществ, %	72–78
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с 0 сопла 6 мм, при 20°C, с	40–70
Степень перетира, мкм, не более	80
Время высыхания до степени 3, при температуре 20°C, час, не более	8
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов, при температуре 20±2°C, час, не менее	6
Соотношение компонентов А:В, части, по массе	100:9,3 100:16 (ТАIKOR Primer 150 зимний)
Расход на один слой, кг/м ²	0,190–0,270
Толщина одного слоя, мкм	100–140
Рекомендуемое количество слоев	1
Время межслойной выдержки, час, не менее	4
Время полной полимеризации покрытия, сутки	7
Внешний вид	Цвет серый, матовый
Адгезия к стали, балл, не более	1
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2
Прочность пленки при ударе, см, не менее	40
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	2
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре 20±2°C, ч	24

ТАIKOR PRIMER 210

СТО 72746455-3.6.1-2015



PREMIUM

Грунт для бетона



Долговечность



Гарантия
качества



Глубокое
проникновение
в основание



Назначение материала

ТАIKOR PRIMER 210 применяется для обеспечения сцепления полимерной гидроизоляционной композиции TAIKOR Elastic 300 с минеральными основаниями, а также в качестве самостоятельного пропиточного покрытия для обеспыливания и упрочнения минеральных оснований.

Описание материала

Однокомпонентный грунт глубокого проникновения на основе органического преполимера.

Способ применения

Материал применяется согласно инструкции на системы ТАЙКОР. Необходимо выполнить подготовку поверхности, подготовку материала к работе, нанесение материала с соблюдением температурно-влажностных и временных параметров, контроль качества нанесения в процессе работ и после их завершения. Температура воздуха при нанесении от +5 до +35°C.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев. Допускается временное хранение или транспортирование при низких температурах до -20° С в течение не более двух недель. Хранение полимерной композиции во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.

Физико-механические характеристики

	ТАIKOR PRIMER 210
Вид основания	Бетон, кирпич и др. минеральные основания, дерево
Плотность, при температуре 20±2°C, кг / л	0,97÷0,99
Влажность основания, не более, %	4
Температура воздуха при нанесении, °С	от +5 до +35
Динамическая вязкость при температуре 20±1 °С, мПа·с, не более	90–120
Время выдержки перед нанесением последующего покрытия, час, не менее	3
Декоративные свойства	Цвет прозрачный, светло-желтый

ТАЙКОР ELASTIC 300

СТО 72746455-3.6.1-2015

Полимерная композиция
для бесшовной эластичной
гидроизоляции



Бесшовная
гидроизоляция



Простота
применения



Долговечность



Легкое приме-
нение на геометри-
чески сложных
поверхностях

Назначение материала

ТАЙКОР ELASTIC 300 применяется в качестве эластичной бесшовной гидроизоляции кровли, а также наружной и внутренней гидроизоляции различных строительных конструкций.

Описание материала

ТАЙКОР ELASTIC 300 — однокомпонентная композиция на основе органического преполимера.

При нанесении на поверхность образует эластичную водонепроницаемую пленку.

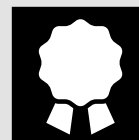
Способ применения

Согласно инструкции по применению материала и технических инструкций на системы ТАЙКОР. Необходимо выполнить подготовку поверхности, подготовку материала к работе, нанесение материала с соблюдением температурно-влажностных и временных параметров, контроль качества нанесения в процессе работ и после их завершения. При нанесении от -10°C до 8°C , а также при нанесении толстым слоем (более 700 г/м^2 за 1 слой) обязательно применение ускорителя полимеризации ТАЙКОР Accelerator.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от 5 до 35°C . Гарантийный срок хранения — 12 месяцев. Допускается временное хранение или транспортирование при низких температурах до -20°C в течение не более двух недель.

Хранение полимерной композиции во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.



PREMIUM



Физико-механические характеристики

	ТАЙКОР ELASTIC 300
Вид основания	Бетон и др. минеральные основания, битум, дерево и др.
Плотность, при температуре $23\pm 2^{\circ}\text{C}$, кг / л	1,39÷1,43
Влажность основания, не более, %	4
Массовая доля нелетучих веществ, %	86–90
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	900
Расход на один слой (зависит от типа основания), кг / м ²	0,750
Кол-во слоев	2–3
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	5,5
Водонепроницаемость, атм, не менее	5
Адгезия к минеральным основаниям, МПа, не менее	2
Время выжидания между отдельными слоями, час	8–24
Декоративные свойства	Цвет белый, серый

ТАIKOR TOP 425

ТУ 2312-100-72746455-2016

Двухкомпонентная УФ стойкая
полиуретановая эмаль



Долговечность



Стойкость
к агрессивной среде



Стойкость
к УФ-излучению



PREMIUM

Назначение материала

ТАIKOR TOP 425 используется в качестве финишного атмосферостойкого покрытия в составе с грунтовочным покрытием TAIKOR Primer 150 в системе антикоррозионной защиты стальных конструкций, изделий и сооружений, эксплуатируемых в условиях коррозионной активности категорий C2 — C5-M (ISO 12944). Также применяется в качестве финишного слоя в системах защитных покрытий бетонных конструкций, в том числе транспортных сооружений, создания тонкослойных окрасочных и износостойких кварценополненных покрытий полов (паркинги, склады, производственные помещения, и т.д.)

Описание материала

ТАIKOR TOP 425 — двухкомпонентная атмосферостойкая полиуретановая эмаль с высокими антикоррозионными свойствами, обладающая хорошим глянцем и химической стойкостью. Эмаль выпускается в двух версиях: летней и зимней.

Способ применения

Согласно инструкции по применению материала и технических инструкций на системы ТАЙКОР.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от от -20 до +30°C. Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

Физико-механические характеристики

	ТАIKOR TOP 425
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	59
Плотность, при температуре 20±2°C (после смешивания), г / см ³ , не менее	1,3
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при 20°C, с, не менее	30
Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания до степени 3, при температуре 20 °C, час, не более	2
Жизнеспособность состава после смешения компонентов, при температуре 23 °C, час	6
Соотношение компонентов А:В, по массе, части	100:7
Расход на один слой на металле, кг / м ²	0,170
Толщина одного слоя на металле, мкм, не менее	60
Расход на один слой на бетоне, кг / м ²	0,170-0,190
Толщина одного слоя на бетоне, мкм, не менее	60–70
Рекомендуемое количество слоев	
на металле	1–2
на бетоне	2–3
Внешний вид	Колеруется по системе RAL, глянцевое, полуглянцевое, матовое
Адгезия к стали, балл, не более	1
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1

ТАIKOR TOP 470

ТУ 2312-101-72746455-2016

Грунт-эмаль алкидно-уретановая
универсальная



Высокая скорость
высыхания



Долговечность



Стойкость
к УФ-излучению



Диапазон рабочих
температур

Назначение материала

ТАIKOR TOP 470 предназначена для окраски стальных конструкций, трубопроводов (в том числе подземных), мостов, железнодорожных вагонов, сельскохозяйственной техники, оборудования, надводной части судов и т.д.

Описание материала

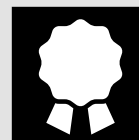
ТАIKOR TOP 470 — однокомпонентная УФ стойкая алкидно-уретановая грунт-эмаль с высокой скоростью высыхания. Обладает высоким блеском, хорошей атмосферостойкостью, стойкостью к мощным средствам и минеральному маслу.

Способ применения

Перед применением грунт-эмаль необходимо тщательно перемешать до однородной консистенции. Материал наносят с помощью кисти, валиком, пневматическим пистолетом или методом безвоздушного распыления. При механизированном нанесении для достижения рабочей вязкости материал можно разбавить ксилолом в количестве не более 10% по массе. При производстве работ температура поверхности основания должна быть на 3°C выше температуры точки выпадения росы. Диапазон температуры воздуха при нанесении: от -30 до +35°C.

Хранение

Хранить в сухом, прохладном, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке. Хранить в соответствии с ГОСТ 9980.5. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.



PREMIUM



Физико-механические характеристики

	ТАIKOR TOP 470
Вид основания	Сталь, бетон, дерево
Плотность, при температуре 20±2°C (после смешивания), г / см ³ , не менее	1,3
Температура воздуха при нанесении, °C	от -30 до 35
Расход на один слой, кг/м ²	0,280
Толщина одного слоя, мкм	80
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	57–63
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при 20°C, с, не менее	100–220
Степень перетира, мкм, не более	40–70
Время высыхания до степени 3, при температуре 20 °C, час, не более	1
Внешний вид	Колеруется по системе RAL
Адгезия к стали, балл, не более	1
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1

ТАIKOR TOP 490

ТУ 2312-102-72746455-2016



PREMIUM

Эпоксидная грунт-эмаль с высокой химической стойкостью



Долговечность



Стойкость
к агрессивной среде



Назначение материала

Грунт-эмаль предназначена для создания противокоррозионной защиты внутренних поверхностей стальных и бетонных резервуаров с нефтепродуктами, водами хозяйственно-бытовой канализации и другими агрессивными средами.

Описание материала

ТАIKOR TOP 490 — двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль, обладающая высокой механической и химической стойкостью.

Способ применения

Сперва компоненты А и В тщательно перемешиваются по отдельности. После этого компоненты А и В смешиваются в соотношении 100:27,5 и тщательно перемешиваются до однородной консистенции.

Стальная поверхность должна иметь степень подготовки Sa 2. по ИСО 8501-1-2014.

Бетонные поверхности необходимо очистить механическим способом от загрязнений и цементного молочка, после чего отремонтировать.

Метод нанесения — безвоздушное распыление или, на маленьких площадях, вручную (кисти, валик). Разбавителем служит TAIKOR Thinner 03. При производстве работ температура поверхности основания должна быть на 3°C выше температуры точки выпадения росы.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -40 до +35°C.

Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

Физико-механические характеристики

	ТАIKOR TOP 490
Вид основания	Сталь, бетон
Плотность, при температуре (20±2)°C (после смешивания), г/см ³	1,5
Температура воздуха при нанесении, °C	+5...+35
Относительная влажность воздуха, не более, %	80
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	92
Степень перетира, мкм, не более	50
Время высыхания до степени 3, при температуре (20±2)°C, час, не более	24
Время высыхания до степени 3, при температуре +120°C, час, не более	1
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов, при температуре +23°C, час	1,5
Соотношение компонентов А:В, по массе, части	100:27,5*
Расход на один слой, кг/м ²	0,520
Толщина одного слоя, мкм	310
Рекомендуемое количество слоев	1 (для стали) 2 (для бетона)
Время полной полимеризации покрытия при температуре +20°C, сутки, не менее	7
Внешний вид	зеленый, оттенок не нормируется
Адгезия к стали, балл, не более	1
Адгезия к стали, МПа, не менее	2,5
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2
Прочность пленки при ударе, см, не менее	30
Эластичность при изгибе, мм, не менее	1,5
Стойкость к истиранию на приборе Taber, мг, не более	160
Температура эксплуатации, °C	-60...+90, кратковременно до +200 (до 6 часов)

Теплоизоляционные материалы

- 2.1 Теплоизоляционные материалы на основе пенополиизоцианурата PIR **88**
- 2.2 Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты **90**
- 2.3 Теплоизоляционные материалы на основе экструзионного пенополистирола **110**

2

LOGICPIR PROF

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные плиты



Высокие противопожарные характеристики



Монтаж круглый год



Легкий вес



Сохранение эксплуатационных свойств более 50 лет



Высокая стойкость к динамическим нагрузкам вытравывания на плоской кровле



Высокое теплосбережение

Описание материала

LOGICPIR PROF — современный теплоизоляционный материал на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR). Плиты PIR имеют закрытую ячеистую структуру (объем газонаполненных ячеек около 97%). Благодаря этому материал обладает уникальной теплопроводностью, высокой стойкостью к механическим нагрузкам и минимальным водопоглощением.

Назначение материала

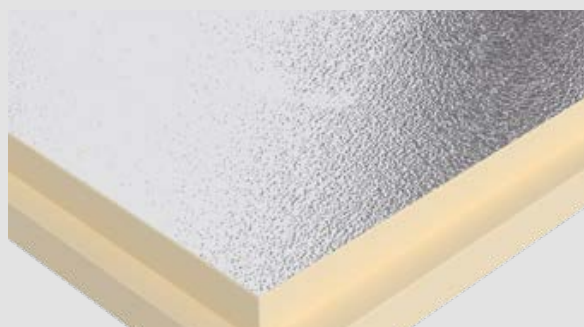
Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве систем плоских кровель больших площадей по профилированным и бетонным основаниям. Также плиты LOGICPIR PROF могут применяться при утеплении полов, фасадов и цоколей. Плиты LOGICPIR PROF кашированные фольгой применяются в системах плоских кровель с гидроизоляцией из полимерных мембран. Плиты LOGICPIR PROF кашированные стеклохолстом применяются в клеевых системах, а также в кровельных системах с наплавляемым непосредственно на утеплитель гидроизоляционным слоем. При необходимости создания уклонов в кровельных системах применяется клиновидная теплоизоляция из плит LOGICPIR SLOPE 1,7 и 3,4%.

Хранение

Плиты LOGICPIR PROF должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов. Уложенные на поддоны или подкладки, плиты допускается хранить под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей.



плиты, кашированные стеклохолстом



плиты, кашированные фольгой

Физико-механические характеристики

	СХМ / СХМ (КАШИРОВАНИЕ СТЕКЛОХОЛСТОМ)	Ф / Ф (КАШИРОВАННЫЕ ФОЛЬГОЙ)
Начальное значение теплопроводности, не более*, Вт/(м·К)		
25°C	0,023	0,021
условиях эксплуатации А	0,025	0,022
условиях эксплуатации Б	0,026	0,023
Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации, не менее, кПа	150	150
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), не более	1,0	1,0
Температура эксплуатации, °С	от -65 до 110	от -65 до 110
Группа горючести	Г2	Г1

* значение, измеренное в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Геометрические размеры*

	СХМ / СХМ (КАШИРОВАНИЕ СТЕКЛОХОЛСТОМ)	Ф / Ф (КАШИРОВАННЫЕ ФОЛЬГОЙ)
Толщина, мм	30-100 (с шагом 10 мм)	30-150 (с шагом 10 мм)
Длина × ширина, без «L»-кромки**, мм	2400 × 1200, 1200 × 1200, 1200 × 600	

* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров;

** плиты выпускаются с краями в виде «L»-кромки с 4-х сторон размером 2385 × 1185, 1185 × 1185, 1185 × 585.

LOGICPIR CXM/CXM SLOPE

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные плиты



Высокая стойкость к динамическим нагрузкам



Монтаж круглый год



Высокие противопожарные характеристики



Сохранение эксплуатационных свойств более 50 лет



Легкий вес



Подходит для клеевых бесстяжечных систем

Описание материала

LOGICPIR CXM/CXM SLOPE — это набор плит с уклоном 1,7% (плиты А и В), 3,4% (плиты J и К), а также безуклонных доборных элементов (плиты С), изготовленных из жесткого пенополиизоцианурата. Технологическое каширование верхней и нижней плоскостей плит осуществляется стеклохолстом с минеральным связующим.

Назначение материала

- устройство уклона на кровле, увеличение уклона или изменение направления стока воды;
- устройство разуклонки в ендове к водоприемным воронкам;
- создание уклонов (разжелобка) у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- создание дополнительного уклона для отведения воды от парапета (контруклона).

Хранение

Плиты LOGICPIR должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов. Уложенные на поддоны или подкладки, плиты допускается хранить под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей.



Теплоизоляционные материалы

Физико-механические характеристики

	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ PIR SLOPE				
	А (1,7%)	В (1,7%)	J (3,4%)	К (3,4%)	ДОБОРНАЯ ПЛИТА С
Теплопроводность, Вт/м·К, при:					
условиях эксплуатации А	0,025				
условиях эксплуатации Б	0,026				
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	120				
Водопоглощение по объему при длительном погружении (28 сут.), %, не более	1,0				
Температура эксплуатации, °С	от -65 до 110				
Группа горючести	Г4				

* значение, принятое на основании статистических данных при испытании стандартных плит LOGICPIR CXM/CXM.

Геометрические размеры

	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ PIR SLOPE				
	А (1,7%)	В (1,7%)	J (3,4%)	К (3,4%)	ДОБОРНАЯ ПЛИТА С
Толщина	от 10 до 30	от 30 до 50	от 10 до 50	от 50 до 90	40, 80
Длина	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина	600	600	600	600	600

* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

ТЕХНОЛАЙТ

СТО 72746455-3.2.7-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для ненагружаемых конструкций



Высокая
теплосберегающая
способность



Стабильность объёма и формы



Описание материала

ТЕХНОЛАЙТ — негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Применяются в строительных конструкциях жилых зданий и промышленных сооружений, в которых утеплитель не воспринимает внешнюю нагрузку (мансарды, чердачные перекрытия, полы с укладкой утеплителя между лагами, каркасные перегородки). Также материал может использоваться в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.

Способ применения

Материал укладывается в ненагружаемые конструкции без дополнительного крепления. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса (лагами) должно быть не более 580–590 мм в свету.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,036/0,037/ 0,039/0,040	0,035/0,037/ 0,039/0,040
Содержание органических веществ, не более, %	2,5	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	34 (+4/-8)	38 (±4)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

ТЕХНОБЛОК ПРОФ*

СТО 72746455-3.2.7-2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для слоистых кладок и каркасных стен



Высокая
теплосбере-
гающая
способность



Устойчивость
к воздействию
микроорганизмов
и грызунов

Описание материала

ТЕХНОБЛОК — негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Материал применяется в различных типах слоистых кладок, для стен с обшивкой сайдингом. Может использоваться в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.

Способ применения

В слоистой кладке плиты укладываются между несущей частью стены и облицовочным слоем из кирпичной кладки. Крепление осуществляется при помощи специальных гибких связей из стеклопластика.

Рекомендации по монтажу можно найти в инструкции «Как утеплить дом каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».

В каркасном домостроении материал укладывается без дополнительного крепления. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса (лагами) должно быть не более 580–590 мм в свету.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

* — ТЕХНОБЛОК ПРОФ доступен к заказу только для городов Дальнего Востока.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОБЛОК ПРОФ*
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м $^{\circ}$ С, не более	0,035/0,035/0,038/0,039
Сжимаемость, не более, %	8
Содержание органических веществ	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м 3	65 (± 5)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50-150

ТЕХНОВЕНТ Н

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для первого слоя теплоизоляции навесного вентилируемого фасада



Отсутствие усадки



Пожаро-безопасность



Высокая паропроницаемость

Описание материала

ТЕХНОВЕНТ Н — негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Плиты применяются в качестве первого внутреннего слоя при монтаже изоляции в два слоя в вентилируемых фасадах.

Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство навесной фасадной системы наружного утепления зданий с воздушным зазором». Плиты крепятся к стене тарельчатыми фасадными дюбелями из расчета 2 шт. на плиту.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,040	0,035/ 0,036/ 0,038/ 0,040
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	0,5	0,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	36 (±4)	45 (±5)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для навесного вентилируемого фасада



Высокая
теплосбере-
гающая
способность



Малый вес



Пожаро-
безопасность

Описание материала

ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Плиты ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА предназначены для применения в промышленном и гражданском строительстве в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в вентилируемых фасадных системах (однослойная изоляция или наружный слой при монтаже изоляции в два слоя).

Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство навесной фасадной системы наружного утепления зданий с воздушным зазором». Плиты крепятся к стене тарельчатыми фасадными дюбелями из расчета 5 шт. на плиту.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м $^{\circ}$ С, не более	0,034/ 0,035/ 0,037/ 0,038
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	10
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	5
Содержание органических веществ, не более, %	4,0
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м 3	75 (± 7)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40 – 200 (шаг – 10)

ТЕХНОВЕНТ

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для навесного вентилируемого фасада



Высокая
теплосо-
берегающая
способность



Звуко-
поглощающая
способность



Описание материала

ТЕХНОВЕНТ — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Плиты ТЕХНОВЕНТ предназначены для применения в промышленном и гражданском строительстве в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в вентилируемых фасадных системах (однослойная изоляция или наружный слой: при монтаже изоляции в два слоя).

Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство навесной фасадной системы наружного утепления зданий с воздушным зазором». Плиты крепятся к стене тарельчатыми фасадными дюбелями из расчета 5 шт. на плиту.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА	ТЕХНОВЕНТ ПРОФ
Теплопроводность (М0/ЛD/ЛА/ЛБ), Вт/м·°С, не более	0,035/ 0,035/ 0,037/ 0,038	0,035/ 0,035/ 0,038/ 0,039	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	10	12	15
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	5	6	8
Содержание органических веществ, не более, %	3,5	3,5	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	80 (±8)	90 (±9)	100 (±10)
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 180 (шаг – 10)	50 – 180 (шаг – 10)

ТЕХНОФАС Л

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для тонкослойного штукатурного фасада с криволинейной поверхностью



Высокая прочность на отрыв слоев



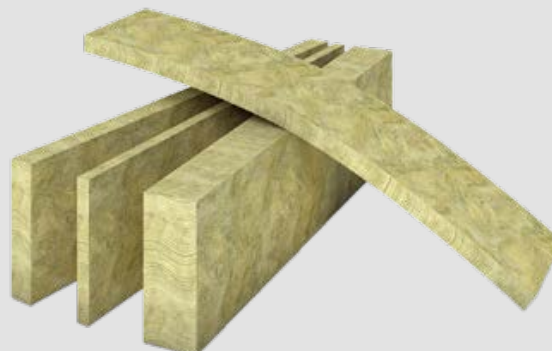
Легкость монтажа на криволинейных поверхностях



Высокая паропроницаемость



Высокая эластичность



Теплоизоляционные материалы

Описание материала

ТЕХНОФАС Л — негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные полосы (ламели), нарезанные из плит, изготовленных из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на синтетическом связующем.

Способ применения

Монтаж ламелей производят согласно «Технологической карте. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции фасадов». Ламели приклеивают к стене на специальный клей для теплоизоляции и дополнительно закрепляют тарельчатыми фасадными дюбелями с широкой шляпкой.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС Л
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м \cdot С, не более	0,039*/ 0,040*/ 0,042*/ 0,044*
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	50*
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	80*
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м 3	90 (± 10)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)

* При измерении показателя вдоль волокон.

ТЕХНОФАС ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для толстослойного штукатурного фасада



Высокая прочность на отрыв слоев



Щелочестойкость



Описание материала

ТЕХНОФАС ЭКСТРА — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Плиты ТЕХНОФАС ЭКСТРА предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из толстослойной штукатурки по стальной армирующей сетке.

Способ применения

Плиты во время монтажа накалывают на стальной анкерный крепеж и прижимают шайбами или пластинками.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,035/ 0,035/ 0,039/ 0,040
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	15
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	6
Содержание органических веществ, не более, %	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м ³	90 (± 10)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 150 (шаг – 10)

ТЕХНОФАС ДЕКОР

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для тонкослойного штукатурного фасада



Сокращение затрат



Щелочестойкость



Высокая
паропроницаемость

Описание материала

ТЕХНОФАС ДЕКОР — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Область применения: наружные стены с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки на фасаде высотой не более 20 метров. Также материал можно использовать для утепления и звукоизоляции стен внутри застекленных лоджий и балконов, участков стен у лестничных маршей.

Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции фасадов». Плиты приклеивают к стене на специальный клей для теплоизоляции и дополнительно закрепляют тарельчатыми фасадными дюбелями.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ДЕКОР
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м $^{\circ}$ С, не более	0,036/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	25
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	12
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м 3	110 (± 10)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)

ТЕХНОФАС ОПТИМА

СТО 72746455-3.2.1 -2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для тонкослойного штукатурного фасада



Высокая
прочность
на отрыв слоев



Малый вес



Описание материала

ТЕХНОФАС ОПТИМА — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Плиты ТЕХНОФАС ОПТИМА предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки без ограничения высоты фасада.

Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции фасадов». Плиты приклеивают к стене на специальный клей для теплоизоляции и дополнительно закрепляют тарельчатыми фасадными дюбелями.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ОПТИМА
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,036/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	30
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	15
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м ³	120 (± 10)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)

ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ/ ТЕХНОФАС

СТО 72746455-3.2.1 -2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для тонкослойного штукатурного фасада



Высокая
прочность
на отрыв слоев



Щелочестойкость



Паропроницаемость



Теплоизоляционные
материалы

Описание материала

ТЕХНОФАС, ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Плиты ТЕХНОФАС, ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции фасадов». Плиты приклеивают к стене на специальный клей для теплоизоляции и дополнительно закрепляют тарельчатыми фасадными дюбелями.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ	ТЕХНОФАС
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,037/ 0,038/ 0,040/ 0,041	0,037/ 0,038/ 0,040/ 0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	45	45
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	15	15
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	131 (±6)	145 (±14)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

ТЕХНОСЭНДВИЧ

СТО 72746455-3.2.7-2018

Теплоизоляционные плиты из каменной ваты для производства сэндвич-панелей



Высокая точность геометрических размеров



Описание материала

ТЕХНОСЭНДВИЧ — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН предназначены для применения в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ С предназначены для применения в трехслойных стеновых сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ К используются в трехслойных кровельных сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

Способ применения

Плиты используют для производства сэндвич-панелей в заводских условиях.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН	ТЕХНОСЭНДВИЧ С	ТЕХНОСЭНДВИЧ К
Теплопроводность (M0/λD/λA/λB), Вт·м·°C, не более	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,040	0,040*/ 0,041*/ 0,042*/ 0,044*	0,041*/ 0,042*/ 0,043*/ 0,045*
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПА, не более	20	-	-
Предел прочности при сжатии, кПА, не менее	-	60*	100*
Прочность при растяжении, кПА, не менее	-	100*	100*
Прочность на сдвиг (срез) , кПА, не менее	-	50*	75*
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	100 (±10)	115 (±15)	145 (±15)
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	40 – 180 (шаг – 10)	40 – 180 (шаг – 10)	40 – 180 (шаг – 10)

* Плиты разрезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длинной оси.

ТЕХНОРУФ Н

СТО 72746455-3.2.7-2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для нижнего слоя плоских кровель



Простота монтажа



Малый вес



Высокая тепло-
сберегающая
способность



Пожаробезопасность

Описание материала

ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Плиты предназначены для применения в качестве нижнего теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила. Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ В.

Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона или профилированного настила и закрепляются при помощи телескопических крепежей, совместно с верхним теплоизоляционным слоем.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА	ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/$ λ_A/λ_B), Вт/м·°С, не более	0,036/0,037/ 0,039/0,040	0,036/0,037/ 0,039/0,041	0,037/0,037/ 0,040/0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	30	35*/40**	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	400	450	500
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	100 (± 10)	105 (-10/+15)	120 (-10/+15)
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50 – 180 (шаг – 10)	50 – 180 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

* При толщине < 80мм.

** При толщине \geq 80мм.

ТЕХНОРУФ ПРОФ

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для плоских кровель



Высокая прочность на сжатие

Описание материала

ТЕХНОРУФ ПРОФ и ТЕХНОРУФ ПРОФ с — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста. Применяются в качестве основного или верхнего теплоизоляционного слоя при двухслойном утеплении кровли в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром всех типов, в том числе без устройства защитных стяжек в гражданском и промышленном строительстве, при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона или профилированного настила или непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н и закрепляются при помощи телескопических крепежей.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ ПРОФ	ТЕХНОРУФ ПРОФ с
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м $^{\circ}$ С, не более	0,038/ 0,038/ 0,041/ 0,042	0,037/ 0,038/ 0,041/ 0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	60	60
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	600	800
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м 3	150 (-10/+15)	160 (\pm 15)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	40 – 150 (шаг – 10)	40; 50

ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для плоских кровель



Устойчивость
к деформациям



Малый вес



Пожаро-
безопасность

Описание материала

ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА и ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА с — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста.

Применяется в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляционного слоя, при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения. Плиты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА используются в качестве наружного слоя в двух- или трехслойных кровельных конструкциях, наружного слоя для ремонта старых кровель, а также в качестве нижнего слоя в многослойных кровельных конструкциях, при высоких нагрузках на покрытие из профилированного стального настила.

Способ применения

Плиты укладываются непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н и закрепляются при помощи телескопических крепежей.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА с
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	65	65
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	650	900
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	170 (± 15)	170 (± 15)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	30; 40; 50	40; 50

ТЕХНОРУФ В ОПТИМА

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для плоских кровель



Высокая
сосредоточенная
нагрузка



Пожаро-
безопасность



Повышенная
механическая
прочность



Описание материала

Плиты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА и ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с — это негорючие, гидрофобизированные теплоизоляционные плиты из каменной ваты. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста.

Плиты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА предназначены для применения в качестве наружного слоя в двух- или трехслойных кровельных конструкциях, наружного слоя для ремонта старых кровель, а также в качестве нижнего слоя в многослойных кровельных конструкциях, при высоких нагрузках на покрытие из профилированного стального настила. Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ Н или ТЕХНОРУФ.

Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона и профилированного настила или непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н или ТЕХНОРУФ. Плиты закрепляются при помощи телескопического крепежа при укладке на профилированный настил или приклеиваются к основанию при помощи горячей битумной мастики при укладке на железобетонное основание.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с
Теплопроводность (λ_{10} / λ_D / λ_A / λ_B), Вт/м $^{\circ}$ С, не более	0,038/ 0,040/ 0,042/ 0,043	0,038/ 0,040/ 0,042/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	70	70
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	700	1000
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м 3	180 (\pm 15)	180 (\pm 15)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	30; 40; 50	40; 50

ТЕХНОРУФ В ПРОФ

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для плоских кровель



Высокая
сосредоточенная
нагрузка



Пожаро-
безопасность



Повышенная
механическая
прочность

Описание материала

Плиты ТЕХНОРУФ В ПРОФ и ТЕХНОРУФ В ПРОФ с — это негорючие, гидрофобизированные теплоизоляционные плиты из каменной ваты. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста.

Плиты применяются в качестве верхнего слоя двухслойного утепления плоской кровли. Рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ Н или ТЕХНОРУФ.

Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона и профилированного настила или непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н или ТЕХНОРУФ. Плиты закрепляются при помощи телескопического крепежа при укладке на профилированный настил или приклеиваются к основанию при помощи горячей битумной мастики при укладке на железобетонное основание.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



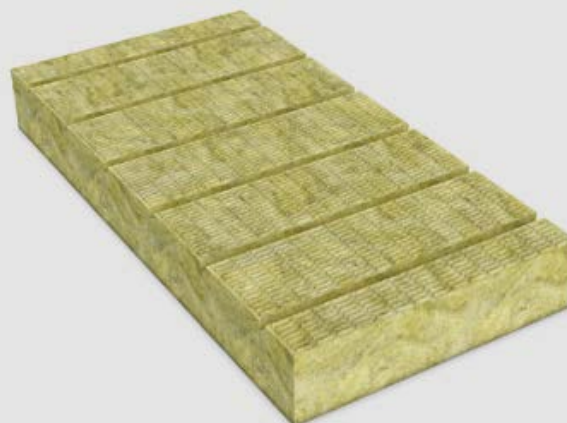
Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ПРОФ	ТЕХНОРУФ В ПРОФ с
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,039/ 0,040/ 0,042/ 0,044	0,039/ 0,040/ 0,042 /0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	80	80
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	800	1100
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	190 (± 15)	190 (± 15)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	30; 40; 50	40; 50

ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для вентилируемой плоской кровли



Описание материала

ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ — негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты с вентилируемыми каналами.

Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона или профилированного настила и закрепляются при помощи телескопических крепежей, совместно с верхним теплоизоляционным слоем.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ
Теплопроводность (λ_{10} / λ_D / λ_A / λ_B), Вт/м $^{\circ}$ С, не более	0,037/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	500
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м 3	120 (-10/+15)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 150 (шаг – 10)

ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ

СТО 72746455-3.2.6-2018

Элемент из каменной ваты
для обеспечения плавного перехода
гидроизоляционного материала
на плоской кровле

Описание материала

ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ – это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные полосы треугольного сечения, нарезанные из плит каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Способ применения

- Вдоль парапетов на плоской кровле: с целью обеспечения плавного перехода гидроизоляционного материала от горизонтальной плоскости кровли к вертикальной плоскости парапета.
- Для создания контруклона вдоль стыка вертикальных и горизонтальных конструкций.

Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,037/ 0,037/ 0,040/ 0,041
	70
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	550
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м ³	135 (+15)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 150 (шаг – 10)

* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ 45.

ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для создания уклонов на кровле



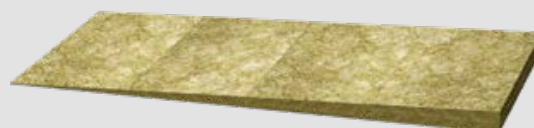
Отсутствие «мокрых» процессов при монтаже



Повышенная механическая прочность



Высокая скорость монтажа



Элемент А	Элемент В	Элемент А
		Элемент С

Описание материала

Набор плит для создания уклона и контруклона на плоской кровле ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН – негорючие, гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, с предварительно созданным уклоном, произведенные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок.

Применение

- Создание основного уклона на кровле 1,7% для удаления воды с кровли к точкам водосброса.
- Создание контруклона на кровле 4,2% для водоотведения между воронками в ендове.
- При двухслойной системе теплоизоляции укладка может выполняться как на первый (нижний) слой, так и на второй (верхний) – поверх слоя теплоизоляционных плит.

Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.

Физико-механические характеристики

	ОСНОВНОЙ УКЛОН (1,7%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,037/ 0,037/ 0,040/ 0,041	0,037/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	45	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	500	500
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	120 (-10/+15)	120(-10/+15)
Толщина		
Элемент А, мм	30-50	30-55
Элемент В, мм	50-70	55-80
Элемент С, мм	40	50
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	1200	600

* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.

ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты
для создания уклонов на кровле



Отсутствие
«мокрых»
процессов
при монтаже



Высокая скорость
монтажа



Теплоизоляционные
материалы

Элемент А	Элемент В	Элемент А
		Элемент С

Описание материала

Набор плит для создания уклона и контруклона на плоской кровле ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН – негорючие, гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, с предварительно созданным уклоном, произведенные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок.

Применение

- Создание основного уклона на кровле 1,7% для удаления воды с кровли к точкам водосброса.
- Создание контруклона на кровле 4,2% для водоотведения между воронками в ендове.
- При двухслойной системе теплоизоляции укладка выполняется на первый (нижний) теплоизоляционный слой.

Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.

Физико-механические характеристики

	ОСНОВНОЙ УКЛОН (1,7%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С
Теплопроводность (λ10/λD/λA/λB), Вт/м·°С, не более	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	65	65
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	650	650
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	170 (±15)	170 (±15)
Длина, мм	1200	
Ширина, мм	600	
Толщина, мм	50 – 150 мм (шаг – 10 мм)	

* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

СТО 72746455-3.3.1-2012

Высокоэффективный
теплоизоляционный материал
для профессиональных строителей



Высокое
теплосбережение



Низкое
водопоглощение



Долговечность



Стабильность
размеров



Высокая
прочность

Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF — теплоизоляционный материал из экструзионного пенополистирола с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF обладает высокими прочностными характеристиками и имеет наилучший коэффициент теплопроводности в линейке XPS ТЕХНОНИКОЛЬ.

Применяется в промышленном и гражданском строительстве для теплоизоляции плоских крыш торговых и логистических комплексов, жилых кварталов. Демонстрирует наилучший коэффициент теплопроводности фундаментов любой сложности, нагружаемых конструкций кровель, полов по грунту.

Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Физико-механические характеристики

	CARBON PROF
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации*, кПа, не менее	
≥40 мм	250
Прочность при изгибе, кПа, не менее	
≥40 мм	250
Теплопроводность при (25±5)°С**, Вт/(м·К), не более	
40 – 79 мм	0,029
≥80 мм	0,030
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,032
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 сут., %, не более	0,18 (WL(T)0,7)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,014
Группа горючести***	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/ Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
Геометрические параметры	
Толщина, мм, в пределах	40 – 100****
Длина, мм, в пределах	1180*****
Ширина, мм, в пределах	580*****

* — теплоизоляционные плиты могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице;

** — теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции;

*** — плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF;

**** — плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

***** — по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок



Высокое
теплосбережение



Низкое
водопоглощение



Долговечность



Стабильность
размеров



Высокая
прочность

Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 содержит наночастицы графита, отражающие тепловое излучение. Поглощение и отражение тепла способствует увеличению общего термического сопротивления конструкции на протяжении срока службы здания. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 отличается повышенными прочностными характеристиками при уменьшенной плотности материала.

Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	CARBON PROF 300
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации*, кПа, не менее	
≥40 мм	300
Прочность при изгибе, кПа, не менее	
≥40 мм	250
Теплопроводность при (25±5)°С**, Вт/(м·К), не более	
40 – 79 мм	0,029
≥80 мм	0,030
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,032
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 сут., %, не более	0,18 (WL(T)0,7)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014
Группа горючести***	Г4/ГЗ
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
Геометрические параметры	
Толщина, мм, в пределах	40 – 100****
Длина, мм, в пределах	1180****
Ширина, мм, в пределах	580****

* — теплоизоляционные плиты могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице;

** — теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции;

*** — плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF;

**** — плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

***** — по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

СТО 72746455-3.3.1-2012

Материал из экструзионного пенополистирола для создания уклонов на кровле



Высокое
теплосбережение



Устойчив к влаге



Высокая
прочность



Стабильность
размеров



Удобство
применения



Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SLOPE — набор плит с уклоном 1,7% (плиты А и В), 3,4% (плиты J и К) и 8,3% (плита М), нарезанных из пенополистирола толщиной 40 мм, 70 мм, 80 мм.

Области применения XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE:

- устройство уклона на кровле, увеличение уклона или изменение направления стока воды;
- устройство разуклонки в ендове к водоприемным воронкам;
- создание уклонов (разжелобка) у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- создание дополнительного уклона для отведения воды от парапета (контруклона).

Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Физико-механические характеристики

	ЭЛЕМЕНТ А (1,7%)	ЭЛЕМЕНТ В (1,7%)	ЭЛЕМЕНТ J (3,4%)	ЭЛЕМЕНТ К (3,4%)	ЭЛЕМЕНТ М (8,3%)	CARBON PROF (ДОБОРНАЯ ПЛИТА)
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	250					
Прочность при изгибе, кПа, не менее	250					
Теплопроводность при (25±5) °С, Вт/(м·К), не более	0,029					
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,032					
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2					
Группа горючести**	Г4/Г3					
Группа воспламеняемости	В2					
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2					
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75					
Геометрические параметры						
Толщина, мм, в пределах	От 10 до 30	От 30 до 50	От 10 до 30	От 30 до 50	От 10 до 60	40,50
Длина, мм, в пределах	1200	1200	1200	1200	1200	1180
Ширина, мм, в пределах	600	600	600	600	600	580

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS

СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал из экструзионного пенополистирола для штукатурных фасадов и теплоизоляции цоколей



Улучшенная адгезия штукатурных смесей



Высокое энергосбережение



Низкое водопоглощение



Долговечность



Простота монтажа



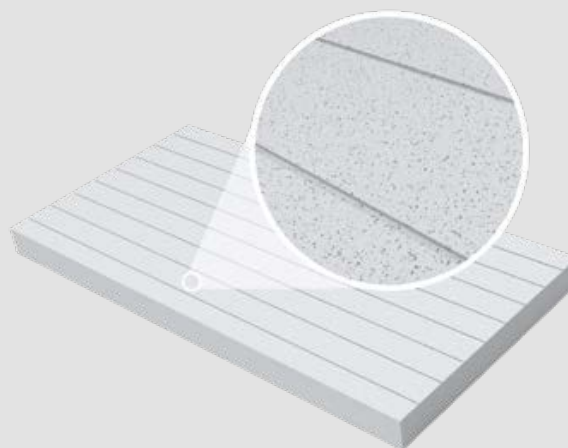
Экологичность

Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS — это теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола со специальной фрезерованной поверхностью, микроканавками и улучшенной адгезией. Материал предназначен для теплоизоляции в конструкциях штукатурных фасадов, теплоизоляции цоколей и других строительных конструкций, где предъявляются повышенные требования к адгезии теплоизоляционных плит к основанию.

Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные материалы

Физико-механические характеристики

	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	
30 – 39 мм	100
≥ 40 мм	150
Прочность при изгибе, кПа, не менее	150
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м·К), не более	
30 – 79 мм	0,030
≥ 80 мм	0,032
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,034
Водопоглощение по объему, не более, %	0,6
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014
Группа горючести**	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
Геометрические параметры	
Толщина, мм, в пределах	30-100***
Длина, мм, в пределах	1180****
Ширина, мм, в пределах	580****

* — теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции;

** — плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF;

*** — плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

**** — по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А

СТО 72746455-3.3.1-2012

Отличается повышенной стойкостью к нагрузкам и является высокопрочным теплоизоляционным материалом



Высокое
теплосбережение



Низкое
водопоглощение



Долговечность



Стабильность
размеров



Высокая
прочность



Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А — теплоизоляционный материал из экструзионного пенополистирола с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

Материал применяется

- в качестве теплоизоляции оснований транспортных сооружений;
- при утеплении магистралей, взлетно-посадочных полос, логистических центров, автомобильных парковок и других объектов, которые испытывают постоянные повышенные нагрузки;
- в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, эксплуатируемых кровель, нагружаемых полов при повышенных требованиях к прочности теплоизоляционного слоя;
- в условиях вечной мерзлоты сооружение теплоизоляционных слоев из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID позволяет сохранять вечномерзлые грунты в естественном состоянии, что предотвращает оттаивание и исключает просадку земельного полотна.

Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Физико-механические характеристики

	SOLID 500	SOLID 700	SOLID 1000
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее			
40 – 49 мм	500	—*	—*
50 мм	500	700	1000
> 50 мм	500	—*	—*
Прочность при изгибе, кПа, не менее			
40 – 49 мм	400	—*	—*
50 мм	400	550	650
51 – 79 мм	400	—*	—*
≥ 80 мм	300	—*	—*
Теплопроводность при (25±5)°С**, Вт/(м·К), не более			
40 – 49 мм	0,031		
50 – 60 мм	0,030		
≥ 80 мм	0,032		
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более			
0,034			
Водопоглощение по объему, не более, %			
0,2			
Водопоглощение при долговременном погружении, не более, %			
0,08 (WL(T) 0,7)			
Группа горючести***			
Г4/Г3			
Группа воспламеняемости			
В2			
Группа дымообразующей способности/токсичность			
Д3/Т2			
Температура эксплуатации, °С, в пределах			
от -70 до +75			
Геометрические параметры			
Толщина, мм, в пределах			
40-100****			
Длина, мм, в пределах			
1180, 2400*****			
Ширина, мм, в пределах			
580, 600*****			

* Требования к показателям устанавливаются по согласованию с потребителем.

** Теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

*** Плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF.

**** Плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding.

***** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б

СТО 72746455-3.3.1-2012

Специально разработанный под особые требования материал, которые предъявляются к устройству железнодорожных полотен



Высокая
прочность



Стабильность
размеров



Устойчивость
к влаге



Долговечность



Биостойкость

Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б — материал, специально разработанный под особые требования, которые предъявляются к устройству железнодорожных полотен.

Материал применяется

- в качестве теплоизоляции оснований железнодорожных сооружений;
- в условиях вечной мерзлоты сооружение теплоизоляционных слоев из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID позволяет сохранять вечномерзлые грунты в естественном состоянии, что предотвращает оттаивание и исключает просадку земляного полотна.

Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID ТИП Б
Прочность на сжатие при 5% линейной деформации, кПа, не менее	
40 – 100 мм	450
Прочность при изгибе, кПа, не менее	
40 – 49 мм	700
≥ 50 мм	450
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м·К), не более	
40 – 49 мм	0,031
50 – 79 мм	0,030
≥ 80 мм	0,032
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,034
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Водопоглощение при долговременном погружении, не более, %	0,08 (WL(T) 0,7)
Плотность исходная, в пределах кг/м ³	35,0 - 80,0
Группа горючести**	ГЗ/Г4
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
Геометрические параметры	
Толщина, мм, в пределах	40 – 100***
Длина, мм, в пределах	4000 – 4500****
Ширина, мм, в пределах	580 – 600****

** Теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

** Плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF.

*** Плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding.

**** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS

ТУ 22.21.41-036-72746455-2009

Теплоизоляционные панели представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона



Высокая прочность



Высокое теплосбережение



Низкое водопоглощение



Долговечность



Простота монтажа

Область применения

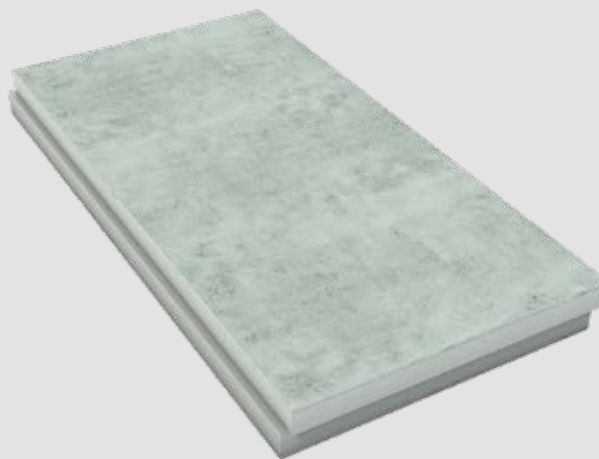
Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS используется при капитальном ремонте и новом строительстве для утепления крыш под наплавляемую рулонную гидроизоляцию, чердачных помещений, а также при теплоизоляции полов по «сухой» технологии (также возможно применять при утеплении цоколей). Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS по всему периметру имеет кромку, обеспечивающую ликвидацию «мостиков холода».

Преимущества

- Готовая композитная панель (XPS + цементная стяжка) для кровельных конструкций
- Сокращение сроков монтажа
- Готовое основание для укладки наплавляемых битумно-полимерных материалов
- Отсутствие мокрых процессов на кровле

Транспортирование и хранение

Панели при погрузке, разгрузке и монтаже запрещается бросать, подвергать ударам, ставить на угол. Хранение пакетов панелей в заводской упаковке следует осуществлять в закрытых помещениях или под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом панели должны быть уложены на подкладки, при этом высота штабеля не должна превышать 3 м.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS
Прочность на сжатие теплоизоляционного слоя при 10 % линейной деформации кПа, не менее	150
Предел прочности на отрыв слоев, не менее, кПа	50
Предел прочности при изгибе, не менее, кПа	300
Теплопроводность утеплителя в сухом состоянии при температуре (25±5) °С, не более, Вт/(м·К)	0,033
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б» Вт/(м·К), не более	0,034
Сопротивление теплопередаче теплоизоляционного слоя: (м²·К/Вт)	
50 мм	1,471
100 мм	2,941
Водопоглощение утеплителя за 24 часа, по объему, не более, %	0,4
Влажность стяжки, не более, %	5
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,01
Группа горючести панели *	Г1
Геометрические параметры**	
Толщина теплоизоляционного слоя***, мм, в пределах	50, 100
Длина, мм, в пределах	1180***
Ширина, мм, в пределах	580***

* для толщины высокопрочной цементно-песчаной от 10мм;

** по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров;

*** плиты изготавливаются с L-кромкой.

Габариты продукции

	СЭНДВИЧ ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS – 100L	СЭНДВИЧ ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS – 50L
Толщина общая, мм	110	60
Толщина теплоизоляционного слоя, мм	100	50
Толщина стяжки, мм	10	10
Количество плит в упаковке, шт.	28	50
Вес базовой единицы (1 м²), кг	28,03	26,70
Вес одной плиты, кг	19,185	18,275
Общая площадь в поддоне, м²	19,16	34,22

СЕГМЕНТЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 22.21.41-118-72746455-2018

Используются для теплоизоляции трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок



Высокая прочность



Высокое теплосбережение



Низкое водопоглощение



Долговечность



Простота монтажа

Описание материала

Сегменты и полуцилиндры изготавливаются путем фигурного вырезания нагретой нихромовой проволокой из плит «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS», полученных методом экструзии из полистирола общего назначения.

Область применения

Применяются для утепления водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов, трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

Вид полуцилиндров и сегментов

- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты)
- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты).

Хранение

Допускается хранение теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные материалы

Физико-механические характеристики

	PROF	SOLID
Прочность на сжатие теплоизоляционного слоя при 10% линейной деформации, не менее, кПа	200	500
Теплопроводность утеплителя в сухом состоянии при температуре (25±5) °С*, не более, Вт/(м·К)	0,030	0,032
Водопоглощение утеплителя за 24 часа, по объему, не более, %	0,2	0,2
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014	0,014
Температура применения, °С	от -70 до +75**	
Группа горючести	Г4	Г4
Группа воспламеняемости	B2	B2
Группа дымообразующей способности / токсичности	ДЗ/ Т2	ДЗ/ Т2

* теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции, определяется на заготовке из которой производят изготовление полуцилиндра;

** возможно применение при температуре до 115°С при устройстве промежуточного предохранительного слоя из температуростойких волокнистых материалов.

Геометрические параметры

Диаметр трубопровода	Размеры изделий		
	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Толщина, мм
ПОЛУЦИЛИНДРЫ			
57	60	1200, 2400	30, 40
76	80	1200, 2400	30, 40
89	95	1200, 2400	40, 50
108	115	1200, 2400	40, 50
СЕГМЕНТЫ			
133	140	1200, 2400	40, 50
159	165	1200, 2400	40, 50
219	225	1200, 2400	40, 50
273	280	1200, 2400	50, 60
325	330	1200, 2400	50, 60
426	435	1200, 2400	50, 60, 80
529	540	1200, 2400	50, 60, 80
630	640	1200, 2400	50, 60, 80
720	730	1200, 2400	50, 60, 80
820	830	1200, 2400	50, 60, 80
920	930	1200, 2400	50, 60, 80
1020	1030	1200, 2400	60, 80, 100
1220	1230	1200, 2400	60, 80, 100
1420	1430	2400, 4000	60, 80, 100

Требования к теплоизоляции трубопроводов регламентированы нормами технологического проектирования трубопроводов транспорта нефти и газа.

Теплотехнический калькулятор ТЕХНОНИКОЛЬ

ТЕХНОНИКОЛЬ максимально автоматизировала расчеты по СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Калькулятор, созданный компанией при поддержке разработчика свода правил НИИСФ РААСН, стал более функциональным. Теперь рассчитать необходимую толщину теплоизоляции с учетом всех термических неоднородностей конкретного здания можно в несколько кликов мышью.

Подведомственный Минстрою РФ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» официально утвердил теплотехнический калькулятор ТЕХНОНИКОЛЬ. Данные, полученные с помощью этого инструмента, полностью соответствуют расчетам по СП 50.13330.2012. Благодаря такой автоматизации, разработать проект в полном соответствии с нормативными требованиями стало проще.

Методика расчета по СП 50.13330.2012 призвана обеспечить максимальное соответствие закладываемых в проект показателей фактическим.

Действовавший ранее СНиП 23-02-2003 позволял использовать усредненные коэффициенты однородности. При таком подходе проходившие по нормативам здания нередко оказывались энергозатратными и недостаточно комфортными. В частности, об этом свидетельствуют результаты проведенного лабораторией строительной физики ГБУ «ЦЭИИС» обследования тепловизионным методом 96 зданий разного конструктива в Москве. В большинстве случаев фактическое приведенное сопротивление теплопередаче стен оказалось в интервале от 1,5 до 2,5 м² °С/Вт при проектных значениях от 3,0 до 3,8 м² °С/Вт. Похожее расхождение видно и по другим ограждающим конструкциям. Свод правил СП 50.13330.2012 предписывает считать неоднородности для каждого конкретного здания в отдельности. Расчеты стали точнее, но при этом и значительно усложнились. Размещенный в открытом доступе Теплотехнический калькулятор ТЕХНОНИКОЛЬ максимально их упрощает.

Программа абсолютно бесплатна и доступна на сайте:
nav.tn.ru или по прямой ссылке: nav.tn.ru/calculators/heat-protection/



Звукоизоляционные материалы

- | | | |
|------------|---|------------|
| 3.1 | Рулонные звукоизоляционные материалы | 120 |
| 3.2 | Звукоизоляционные материалы на основе каменной ваты | 122 |

З

ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК СУПЕР А 350

СТО 72746455-3.1.7-2014

Звуко- и гидроизоляция внутренних помещений



Гарантия на водонепроницаемость



Защита от ударного шума



Удобство применения



Описание материала

Техноэласт Акустик Супер — звуко-, гидроизоляционный материал, производится на основе из стеклохолста, на обе поверхности которой нанесено битумно-полимерное вяжущее, со слоем звукоизоляционного термоскрепленного полотна с одной стороны и металлизированной пленкой с другой стороны полотна.

Применяемая в материале металлизированная полиэфирная пленка обладает высокой стойкостью к проколу и предотвращает увлажнение звукоизолирующего слоя при укладке цементно-песчаной стяжки.

Материал обладает высокой степенью защиты от ударного шума.

С помощью материала Техноэласт АКУСТИК СУПЕР эффективно решается комплексная задача звукоизоляции и гидроизоляции помещения. Наиболее часто применяется в конструкциях «плавающих» полов.

Способ применения

Техноэласт АКУСТИК СУПЕР укладывается свободно звукоизоляционным слоем к основанию. Материал заводят на стены на высоту финишного покрытия. Полотна укладываются внахлест и свариваются при помощи промышленного фена горячим воздухом. Применение материала согласно «Инструкции по звукоизоляции и гидроизоляции междуэтажных перекрытий».

Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК СУПЕР
Масса, кг/м ² , (±0,25)	2,2
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-15
Динамический модуль упругости при нагрузке 2кПа, МПа, не более	0,15
Индекс снижения ударного шума, ΔLп, дБ, не менее	27
Тип защитного покрытия	
сверху	металлизированная пленка
снизу	звукоизоляционный слой
Длина / ширина, м	10×1

ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С Б 350

СТО 72746455-3.1.7-2014

Звукоизоляция внутренних помещений. Защита от ударного шума



Защита
от ударного шума



Удобство
применения

Описание материала

Техноэласт АКУСТИК С — звукоизоляционный безосновный материал с самоклеющимся боковым нахлестом. Материал производится путем склейки битумным вяжущим металлизированной полиэфирной пленки со звукоизоляционным полотном. Самоклеющийся боковой нахлест дополнительно закрыт силиконизированной пленкой. Материал предотвращает распространение ударных шумов, передающихся по несущим конструкциям здания. Применяется в конструкциях «плавающих» полов, эффективно изолируя помещение от ударных шумов.

Способ применения

Техноэласт АКУСТИК С укладывается свободно звукоизоляционным слоем к основанию. Материал заводят на стены на высоту финишного покрытия. Полотна укладываются встык и проклеиваются скотчем. Применение материала согласно «Инструкции по звукоизоляции и гидроизоляции междуэтажных перекрытий».

Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.



Звукоизоляционные материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С
Масса, кг/м ² , (±0,25)	0,7
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	
основа отсутствует	—
Динамический модуль упругости при нагрузке 2кПа, МПа, не более	0,35
Индекс снижения ударного шума, ΔLp, дБ, не менее	23
Тип защитного покрытия	
сверху	металлизированная пленка
снизу	звукоизоляционный слой
Длина / ширина, м	10×1

ТЕХНОАКУСТИК

СТО 72746455-3.2.7-2018

Звукоизоляция из каменной ваты
от воздушного шума
для ненагружаемых конструкций



Высокие
показатели
шумопоглощения



Устойчивость
к деформациям



Описание материала

ТЕХНОАКУСТИК — негорючие, гидрофобизированные, звукопоглощающие плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Высокие показатели звукопоглощения достигаются за счет специальной ориентации волокон материала.

Благодаря физико-механическим свойствам продукта обеспечивается стабильная работа в вертикальных конструкциях.

Плиты ТЕХНОАКУСТИК применяются в качестве звукопоглотителя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, в конструкциях подвесных потолков, а также в перекрытиях при ненагружаемой схеме укладки изоляционного материала.

Способ применения

Материал укладывается в ненагружаемые конструкции без дополнительного крепления. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса (лагами) должно быть не более 580-590 мм в свету.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОАКУСТИК
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,035/ 0,036/ 0,038/ 0,039
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	0,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м ³	41 (± 4)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50; 100

ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

СТО 72746455-3.2.7-2018

Звукоизоляция из каменной ваты
от ударного шума для полов
под стяжку



Высокая
прочность



Защита
от ударного шума

Описание материала

ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Плиты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ предназначены для:

- гражданского и промышленного строительства;
- тепло- и звукоизоляции в плавающих полах под стяжку.

Способ применения

Плиты укладываются на подготовленное основание пола, поверх плит укладывается сборная сухая стяжка из листов ГВЛ или цементно-песчаная стяжка.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Звукоизоляционные
материалы

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м $^{\circ}$ С, не более	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	25
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м 2 , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м 2 , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м 3	110 (± 10)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30 – 160 (шаг – 10)

ТЕХНОФЛОР ПРОФ

СТО 72746455-3.2.7-2018

Звукоизоляция из каменной ваты от ударного шума для полов под стяжку



Защита от ударного шума



Высокие прочностные характеристики



Высокая точность геометрических размеров



Описание материала

ТЕХНОФЛОР ПРОФ — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ предназначены для тепловой и звуковой изоляции полов с повышенными нормативными нагрузками, в том числе плавающих полов, полов с подогревом, полов под стяжку производственных, спортивных помещений и складов.

Способ применения

Плиты укладывают на пол с разбежкой швов без дополнительного крепления.

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФЛОР ПРОФ
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$), Вт/м·°С, не более	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	50
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м ³	170 (±15)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30; 40; 50

Техническая изоляция и огнезащита

4.1	Материалы для технической изоляции	126
4.2	Материалы для огнезащиты	131

4

МАТ ПРОШИВНОЙ ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014 с с изм.№1,2

Тепло-, звуко- и огнезащита
трубопроводов, оборудования,
резервуаров и воздухопроводов



Техническая
изоляция



Высокие
противопожарные
свойства



Стойкость
к высоким
температурам



Влагостойкость



Назначение материала

Мат Прошивной ТЕХНО применяется в качестве тепло-, звукоизоляции и огнезащиты воздухопроводов, высокотемпературного оборудования, трубопроводов, паропроводов, газопроводов, электрофильтров и другого технологического оборудования. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +680°C. Сертифицирован в качестве огнезащитного покрытия для воздухопроводов.

Описание материала

Мат Прошивной ТЕХНО — это негорючий тепло-, звукоизоляционный прошивной мат из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. С одной стороны мат покрывается металлической сеткой и прошивается металлической проволокой, которые придают жесткость изоляции и облегчают монтаж. Сетка может быть оцинкованная или нержавеющая. В дополнение к сетке может также выпускаться с односторонней обкладкой неармированной или армированной алюминиевой фольгой.

Хранение

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Физико-механические характеристики

	МАТ ПРОШИВНОЙ ТЕХНО 50	МАТ ПРОШИВНОЙ ТЕХНО 80	МАТ ПРОШИВНОЙ ТЕХНО 100
Плотность, кг / м ³	50 (±5)	80 (±8)	100 (±10)
Горючесть, степень	НГ*	НГ*	НГ*
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более			
λ ₁₀	0,034	0,033	0,034
λ ₂₅	0,036	0,035	0,036
λ ₁₂₅	0,055	0,046	0,045
λ ₃₀₀	0,114	0,086	0,079
Сжимаемость, не более, %	40	30	25
Упругость, %, не менее	90	90	90
Длина, мм	2400	2400	2400
Ширина, мм	1200	1200	1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–100	30–100	30–100

* Г1 — с покрытием алюминиевой армированной фольгой

МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014 с изм.№1,2

Тепло- и пароизоляция воздуховодов,
вентиляционного оборудования,
резервуаров и трубопроводов



Техническая
изоляция



Устойчивость
к деформациям



Паро-
непроницаемость



Влагостойкость

Назначение материала

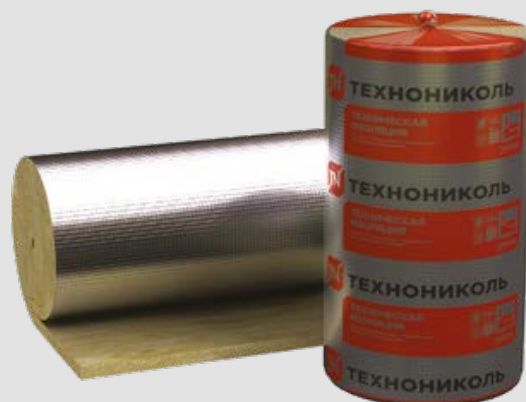
Мат Ламельный ТЕХНО предназначен для тепло-, пароизоляции воздуховодов, вентиляционного оборудования, резервуаров, а также трубопроводов диаметром более 230 мм и плоских поверхностей. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +250°C (со стороны каменной ваты).

Описание материала

Мат Ламельный ТЕХНО — это слабогорючий тепло- и звукоизоляционный мат, который формируется из полос (ламелей) каменной ваты, приклеенных к армированной алюминиевой фольге. Продукт имеет повышенную прочность на сжатие по сравнению с традиционными матами и меньшую деформацию во время монтажа. В стандартном исполнении мат покрыт алюминиевой армированной фольгой.

Хранение

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.



Физико-механические характеристики

	МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ ТЕХНО 35	МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ ТЕХНО 50
Плотность, кг / м ³	35 (±3)	50 (±5)
Горючесть, степень	Г1	Г1
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
λ_{10}	0,039	0,038
λ_{25}	0,041	0,040
λ_{125}	0,061	0,060
Сжимаемость, не более, %	15	10
Упругость, %, не менее	—	—
Длина, мм	2600, 2800, 3000, 3400, 4000, 5000, 6000, 8000	2600, 2800, 3000, 3400, 4000, 5000, 6000, 8000
Ширина, мм	1200	1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	30–100	30–100

МАТ ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014 с изм.№1,2

Тепло- и звукоизоляция
трубопроводов, оборудования,
резервуаров, воздухопроводов



Техническая
изоляция



Влагостойкость



Высокие
противопожар-
ные свойства



Высокая паро-
проницаемость



Назначение материала

Мат ТЕХНО предназначен для тепловой изоляции воздухопроводов, магистральных и промышленных трубопроводов, тепловых сетей, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического и энергетического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей на объектах различных отраслей промышленности (кроме пищевой) и гражданском строительстве. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +500° С.

Описание материала

Мат ТЕХНО — это негорючий тепло- и звукоизоляционный мат из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Материал может выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой.

Хранение

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Физико-механические характеристики

	МАТ ТЕХНО 40
Плотность, кг / м ³	40 (±5)
Горючесть, степень	НГ*
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более	
λ_{10}	0,034
λ_{25}	0,037
λ_{125}	0,055
λ_{300}	0,115
Влажность по массе, не более, %	0,5
Сжимаемость, не более, %	40
Упругость, %, не менее	90
Длина, мм	3500, 4000, 4500
Ширина, мм	1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–100

* Г1 — с покрытием алюминиевой армированной фольгой.

ПЛИТА ТЕХНО Т

ТУ 5762-004-74182181-2014

Теплоизоляция трубопроводов, оборудования, резервуаров, воздухопроводов



Техническая
изоляция



Влагостойкость



Высокие
противопожар-
ные свойства



Высокая паро-
проницаемость

Назначение материала

Плита ТЕХНО Т предназначена для тепловой изоляции крупных емкостей и резервуаров, а также воздухопроводов, газоходов, электрофильтров, бойлеров, технологического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, промышленных печей и оборудования инженерных систем.

Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +680° С.

Описание материала

Плита ТЕХНО Т — это жесткие, негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой или стеклохолстом с одной стороны.

Хранение

Плиты должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО Т 40	ПЛИТА ТЕХНО Т 60	ПЛИТА ТЕХНО Т 80	ПЛИТА ТЕХНО Т 100	ПЛИТА ТЕХНО Т 120	ПЛИТА ТЕХНО Т 150
Плотность, кг / м ³	40 (±4)	60 (±6)	80 (±8)	100 (±10)	120 (±15)	150 (±15)
Горючесть, степень	НГ*	НГ*	НГ*	НГ*	НГ*	НГ*
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более						
λ ₁₀	0,036	0,035	0,034	0,034	0,036	0,037
λ ₂₅	0,038	0,037	0,036	0,036	0,038	0,039
λ ₁₂₅	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,051
λ ₃₀₀	0,116	0,093	0,086	0,081	0,080	0,077
Сжимаемость, не более, %	20	10	—	—	—	—
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	—	—	10	15	20	20
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100

* Г1 — с покрытием алюминиевой армированной фольгой

ЦИЛИНДР ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014 с изм. 1

Тепло- и звукоизоляция трубопроводов с температурой до +680° С



Техническая
изоляция



Высокое
теплосбережение



Высокая паро-
проницаемость



Высокие
противопожарные
свойства



Назначение материала

Тепло- и звукоизоляция технологических трубопроводов и воздуховодов круглого сечения. Пароизоляция холодных трубопроводов. На температурах до +250 °С можно использовать без опорных скоб/опорных колец, разгружающих покровный слой изоляции. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +680 °С.

Описание материала

Цилиндр ТЕХНО — это негорючий тепло- и звукоизоляционный полый цилиндр из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Цилиндры могут выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой. Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет в месте разреза нахлест фольги с самоклеющимся слоем. Замок (разрез) цилиндра может быть прямым или фигурным. В зависимости от внутреннего диаметра и толщины стенки может изготавливаться полуцилиндрами и сегментами.

Хранение

Цилиндры при хранении должны быть уложены в контейнеры или штабели на поддонах или подкладках, обеспечивающих защиту от промокания коробок снизу. Способ укладки в штабель должен обеспечивать устойчивое положение цилиндров при хранении и разборке. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Физико-механические характеристики

	ЦИЛИНДР ТЕХНО 80	ЦИЛИНДР ТЕХНО120
Плотность, кг / м ³	80 (±8)	120 (±15)
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
λ ₁₀	0,033	0,036
λ ₂₅	0,036	0,040
λ ₁₂₅	0,052	0,051
λ ₃₀₀	0,107	0,092
Горючесть, степень	НГ*	НГ*
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Длина, мм	1000**, 1200	1000**, 1200
Диаметр трубы (внутренний диаметр), мм	18–324***	18–324***
Толщина (с шагом 10 мм), мм	20–120	20–120

* Г1 — с покрытием алюминиевой армированной фольгой;

** — производится в Юрге и Хабаровске;

*** — по согласованию с заказчиком могут выпускаться цилиндры других размеров.

ПЛИТА ТЕХНО ОЗБ

ТУ 5762-004-74182181-2014

Теплоизоляция и огнезащита
бетонных и железобетонных
конструкций



Высокие
противопожар-
ные свойства



Максимальный
предел
огнестойкости



Влагостойкость



Высокое
теплосбережение

Назначение материала

Плита ТЕХНО ОЗБ предназначена для теплоизоляции и огнезащиты бетонных и железобетонных конструкций в гражданском и промышленном строительстве, реконструкция зданий и сооружений.

Повышение предела огнестойкости железобетонных конструкций до 240 минут.

Описание материала

Плита ТЕХНО ОЗБ — это негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут также выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой или стеклохолстом.

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны, расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.



Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО ОЗБ 80	ПЛИТА ТЕХНО ОЗБ 110
Плотность, кг / м ³	80 (±8)	110 (±11)
Горючесть, степень	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
λ ₁₀	0,035	0,036
λ ₂₅	0,037	0,038
λ _A	0,039	0,040
λ _B	0,040	0,042
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	15	20
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Показатели огнестойкости системы ТН-ОГНЕЗАЩИТА Бетон, минут		
40 мм	–	REI 240
50 мм	REI 180	–
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	40–200	40–200

ПЛИТА ТЕХНО ОЗМ

ТУ 5762-004-74182181-2014

Теплоизоляция и огнезащита
металлических конструкций



Высокие
противопожар-
ные свойства



Максимальный
предел
огнестойкости



Влагостойкость



Высокое
теплосбережение



Назначение материала

Плита ТЕХНО ОЗМ предназначена для теплоизоляции и огнезащиты металлических конструкций в гражданском и промышленном строительстве, реконструкция зданий и сооружений.

Повышение предела огнестойкости несущих металлических конструкций от 30 до 240 минут и профлиста с пределом огнестойкости до 30 минут.

Описание материала

Плита ТЕХНО ОЗМ — это негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут также выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны, расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО ОЗМ
Плотность, кг / м ³	160 (±15)
Горючесть, степень	НГ
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более	
λ ₁₀	0,037
λ ₂₅	0,039
Прочность на сжатие при 10% деформации, КПа, не менее	25
Влажность по массе, не более, %	0,5
Длина, мм	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	30–140

ПЛИТА ТЕХНО ОЗД

ТУ 5762-004-74182181-2014

Огнезащита противопожарных дверей и ворот



Высокие
противопожар-
ные свойства



Максимальный
предел
огнестойкости



Влагостойкость



Высокое
теплосбережение

Назначение материала

Плита ТЕХНО ОЗД предназначена в качестве наполнения для огнезащитных дверей с различными пределами огнестойкости.

Описание материала

Плита ТЕХНО ОЗД — это негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут также выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.



Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО ОЗД 110	ПЛИТА ТЕХНО ОЗД 190
Плотность, кг / м ³	110 (±10)	180 (±15)
Горючесть, степень	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
λ_{25}	0,040	0,042
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	10	20
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	40–160	40–160

Программа расчета огнезащиты металла ТЕХНИКОЛЬ

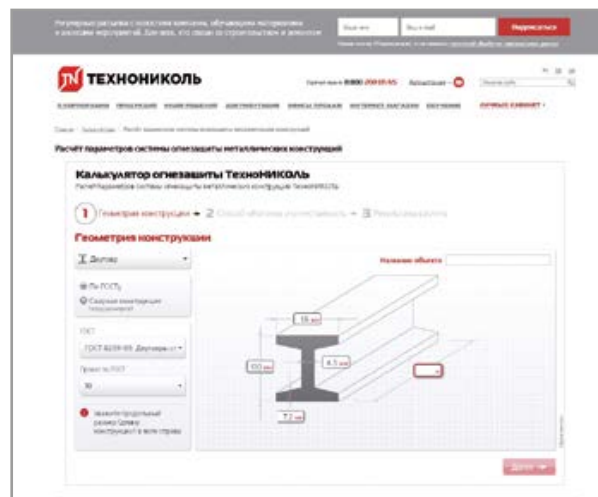
Программа позволяет подобрать толщину огнезащитного покрытия из каменной ваты для стальных конструкций, обеспечивающую требуемый предел огнестойкости для различных сечений балок и колонн. Калькулятор разработан на основании инструкции по расчету фактических пределов огнестойкости стальных конструкций с огнезащитной композицией, выполненной из огнезащитных плит «ТЕХНО», разработанной ВНИИПО МЧС России.

Расчет необходимой толщины производится исходя из двух основных факторов:

- требуемый предел огнестойкости конструкции;
- приведенная толщина металла.

В результате вы получаете минимальную толщину огнезащитной плиты, которая обеспечит требуемый предел огнестойкости.

Полученный подробный пошаговый расчет можно распечатать или сохранить в формате PDF.



Программа абсолютно бесплатна и доступна на сайте: tn.ru или по прямой ссылке: www.tn.ru/calc/fire_protection/



Программа расчета технической изоляции ТЕХНИКОЛЬ

Методика расчета согласно СП61.13330.2012

Описание программного продукта

Программа позволяет рассчитать необходимую толщину технической изоляции с использованием материалов Корпорации ТЕХНИКОЛЬ.

В программе предусмотрено четыре типа расчета согласно СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» (актуализированная редакция СНиП 41-03-2003):

- расчет по нормам плотности теплового потока — теплоизоляция оборудования и трубопроводов;
- расчет по заданной температуре на поверхности изоляции;
- расчет с целью предотвращения конденсации влаги на поверхности изоляции;
- расчет изоляции по заданной величине снижения (повышения) температуры вещества, транспортируемого трубопроводами.

Программа позволяет рассчитать необходимую толщину любого материала ТЕХНИКОЛЬ для технической изоляции, возможного к применению при указанных условиях расчета. После расчета программа позволяет распечатать подробный полученный расчет с формулами или сохранить его как PDF-файл.

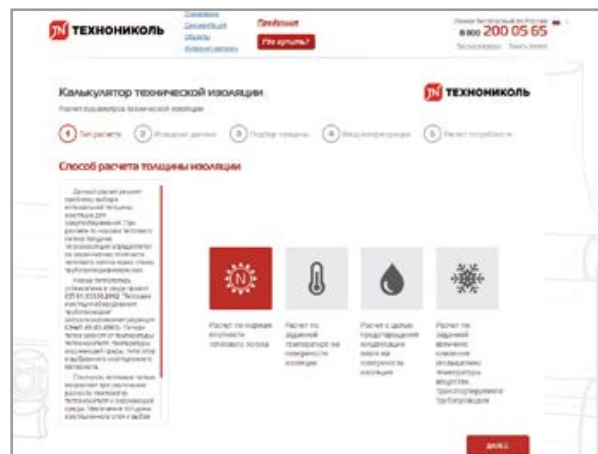
Большое количество всплывающих подсказок и комментариев поможет избежать ошибок при указании данных.

Область применения

В гражданском и промышленном строительстве, при новом строительстве и реконструкции трубопроводов и оборудования различного назначения для расчета необходимой толщины изоляции. Границы температур и рамки расчета согласно СП 61.13330.2012.

Системные требования

Компьютер с доступом в интернет, браузер с последним обновлением Adobe Flash Player.



Программа абсолютно бесплатна и доступна на сайте: teplo.tn.ru или по прямой ссылке: <http://teplo.tn.ru/calcs/tech-izol/>



Строительная химия

5.1	Монтажные пены	136
5.2	Добавки в бетон	147

5

ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE

Пена монтажная профессиональная



Выход пены



Минимальное
вторичное
расширение



Умеренное
первичное
расширение



Превосходная
адгезия



Долговечность



Гарантия качества



Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена отличается умеренным первичным расширением, низким вторичным расширением. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена.

Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также заполнении щелей и пустот.

Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18 °С до +35 °С.

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°С до +25°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см ³ , не более	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м ² , не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м ² , не менее	80	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,03	0,03
Вес брутто, г	750±10	750±10
Объем выхода из баллона, л, не более	45	45

ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM

Пена монтажная профессиональная

65
ЛИТРОВ

Выход пены



Умеренное
вторичное
расширение



Активное
первичное
расширение



Превосходная
адгезия



Долговечность



Гарантия качества



Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Отличается активным первичным расширением, умеренным вторичным. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена. Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также в заполнении щелей и пустот.

Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18 °С до +35 °С.

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50 °С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см ³ , не более	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м ³ , не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м ³ , не менее	80	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,03	0,03
Вес брутто, г	990±10	990±10
Объем выхода из баллона, л, не более	65	65

ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT

Пена монтажная профессиональная



Выход пены



Минимальное
вторичное
расширение



Умеренное
первичное
расширение



Превосходная
адгезия



Долговечность



Гарантия качества



Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена отличается умеренным первичным расширением и минимальным вторичным расширением. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена. Монтажная пена имеет специальную формулу, которая обеспечивает постоянный неизменный объем пены с момента выпенивания до полного набора свойств. Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также заполнения щелей и пустот.

Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

Всесезонная: от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

Температура баллона: от $+18^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше $+50^{\circ}\text{C}$.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, $\text{кг}/\text{см}^3$, не более	30	30
Время отлипа при $(23\pm 5)^{\circ}\text{C}$, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, $\text{кН}/\text{м}^2$, не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, $\text{кН}/\text{м}^2$, не менее	80	80
Теплопроводность, $\text{Вт}/\text{м}\cdot\text{К}$, не более	0,03	0,03
Вес брутто, г	990 \pm 10	990 \pm 10
Объем выхода из баллона, л, не более	65	65

ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL

Пена монтажная профессиональная



Выход пены



Долговечность



Превосходная адгезия



Гарантия качества



Умеренное вторичное расширение



Активное первичное расширение



Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Отличается активным первичным и умеренным вторичным расширением, повышенным объемом выхода пены. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена.

Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также заполнения щелей и пустот.

Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18 °С до +35 °С.

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50 °С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см ³ , не более	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м ² , не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м ² , не менее	80	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,03	0,03
Вес брутто, г	1020±10	1020±10
Объем выхода из баллона, л, не более	70	70

ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL

Пена монтажная огнестойкая



Предел огнестойкости пены — до 240 минут



Устойчивость к влажности, плесени, старению



Отличная адгезия



Долговечность



Гарантия качества



Страховка



Описание материала

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке с улучшенными противопожарными свойствами. Огнестойкость пены подтверждена сертификатом соответствия в области пожарной безопасности и достигает 240 минут. Продукт обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, отличной адгезией к большинству строительных материалов, в том числе и влажным: пенополистиролу, полиуретану, бетону, кирпичу, пластику, древесине и другим материалам (кроме тефлона и полистилена), высокими тепло- и звукоизоляционными свойствами. Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке противопожарных оконных и дверных блоков, а также заполнения щелей и пустот.

Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне. Диапазон температур применения: от +5°C до +35°C. Температура баллона: от +18 °C до +25 °C.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

Логистические параметры

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL
Цвет	От оранжевого до красного
Время образования нелипнувшей пленки (время отлипа) при (20±5) °C и влажности (60±5) %, мин, не более	10
Время предварительной обработки (резки) при (20±5) °C и влажности (60±5) %, мин, не более	40
Время отвержения при 20°C и влажности более 50%, ч, не более	2
Выход пены из баллона, л, не более	47
Термоустойчивость (после отверждения), °C	От -70 до +100
Теплопроводность, Вт/м·К	0,033

ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL

Клей-пена универсальный



Универсальность



Превосходная адгезия



Долговечность



Гарантия качества



Простота применения



Страховка

Описание материала

Универсальный однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке с повышенной адгезией к различным основаниям для внешних и внутренних работ.

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL применяется для:

- крепления теплоизоляционных плит;
- крепления пластиковых панелей и других облицовочных материалов к стенам;
- приклеивания гипсокартонных панелей в технологии сухой застройки;
- заделки щелей между теплоизоляционными плитами.

Цвет — голубой.

Способ применения:

Выпуск клей-пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне при температуре от 0°C до +35°C. Температура баллона: от +18°C до +25°C.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50°C.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее	
бетон	0,15
метал	0,07
дерево	0,15
ПВХ мембрана	0,07
XPS — экструдир. пенополистирол	0,13
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, г, в пределах	740±10
Объем выхода из баллона, м ³ , не более	12

ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL ДЛЯ XPS

Клей-пена



Отличная адгезия



Устойчивость
к агрессивной
среде



Простота
применения



Долговечность



Описание материала

КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола предназначена для крепления плит из экструзионного (XPS/ЭППС) и вспененного (EPS/ППС) пенополистирола к основанию при устройстве теплоизоляции внешних и внутренних стен здания, крыш, подвалов, фундаментов, полов как в новых, так и в реконструируемых зданиях. КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению. Имеет высокую адгезию к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также к дереву, древесно-стружечным плитам, плитам OSB и т.д. Низкий расход — 1 баллон на 10-12 м² изолируемой поверхности.

Способ применения

Перед применением баллон необходимо встряхнуть в течение 30 секунд. Нанести клей на приклеиваемую поверхность и выждать около 5 минут для полного расширения клея. Для ускорения процесса отверждения и улучшения адгезии рекомендуется предварительное увлажнение рабочей поверхности. Приложить панель с клеем к основанию и зафиксировать до момента схватывания. В течение 15 минут допускается корректировка положения панели. Применяется при температуре от 0°C до +35°C.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с клеем следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C. Допускается кратковременное (не более 1 недели) снижение температуры до -20°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола поставляется в металлических баллонах 1000 мл, с объемом содержимого 750 мл.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для XPS
Степень эвакуации содержимого из упаковки, %, не менее	94
Время отлипа при (23±5)°C, мин, не более	10
Время полной полимеризации, ч, не более	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее:	
бетон	0,15
кирпич	0,10
EPS – пенополистирол	0,07
XPS – экструзионный пенополистирол	0,13

ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR

Клей-пена



Высокая адгезия к бетону и другим основаниям



Долговечность



Простота монтажа



Устойчивость к влажности и плесени



Устойчивость к агрессивной среде

Описание материала

Полиуретановый клей в аэрозольной упаковке на основе однокомпонентной полиуретановой системы для приклейки плит PIR с обложкой из стеклохолста (СХМ/СХМ) или фольги (Ф/Ф) к различным поверхностям: битумный ковер, бетон, кирпич, штукатурка и т. п. Универсальный всесезонный клей обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, высокой адгезией к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также к дереву, древесно-стружечным плитам, плитам OSB, мозаичной облицовке и т. д. Степень расширения клея-пены позволяет компенсировать перепады высот в 15 — 20 мм между плитой PIR и основанием. Цвет — голубой. Применяется для быстрого и прочного крепления теплоизоляционных плит PIR при устройстве систем наружной и внутренней теплоизоляции, а также для заделки щелей между плитами.

Способ применения:

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне, при температуре от -10 °С до +35 °С. Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50 °С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры:

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее	
плита PIR СХМ (обложка стеклохолст)	0,13
плита PIR Ф (обложка фольга)	0,12
бетон	0,14
битумная поверхность	0,14
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, г, в пределах	740±10
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее м/л	34
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин	15

ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И КЛАДКИ

Клей-пена для газобетонных блоков и кладки



Отличная адгезия



Долговечность



Простота монтажа



Гарантия качества



Описание материала

Готовый к применению однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке для устройства кладки несущих стен и перегородок из газобетонных, керамических и других блоков.

Обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению. Устраняет мостики холода. Хорошая альтернатива традиционным тонкослойным и толстослойным цементным кладочным растворам. Цвет — темно-серый. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки применяется:

- Для устройства кладки несущих стен малоэтажных зданий из газобетонных, керамических и других блоков.
- Для устройства кладки самонесущих стен и перегородок любых типов зданий из газобетонных, керамических и других блоков.

Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне. Диапазон температур применения: от -10°C до +35°C. Температура баллона: от +10 °C до +30 °C.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с клеем следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И КЛАДКИ
Время отлипа при (23±5) °C, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Время для корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин.	3
Прочность на разрыв в перпендикулярной плоскости через 24 ч, не менее, МПа	
газобетонные блоки	0,12
керамические блоки	0,12
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, г, в пределах	760±10
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/л	40

ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER ВСЕСЕЗОННАЯ

Пена монтажная бытовая



Гарантия качества



Простота применения



Долговечность



Отличная адгезия



Страховка



Описание материала

Пена монтажная бытовая всесезонная ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена снабжена специальным адаптером. Пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов: бетон, кирпич, дерево, металл и т. п., за исключением полиэтилена, силикона, тефлона. Обеспечивает хорошую термо-и звукоизоляцию. Затвердевает под действием влаги. Продукция выпускается трех марок: ТЕХНОНИКОЛЬ 450 MASTER; ТЕХНОНИКОЛЬ 650 MASTER; ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER. Данные позиции отличаются весом наполнения баллона и, соответственно, объемом выхода пены. Пена применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также заполнения щелей и пустот.

Способ применения

Для выпуска пены из баллона, необходимо навинтить специальный адаптер.

Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения: от -10 °С до +35 °С.
Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +35°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50 °С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Логистические параметры

Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER всесезонная поставляется в металлических баллонах по 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 650 MASTER	ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER
Вес брутто баллона, г	30	50
Объем выхода из баллона, л, не более	30	50
Время отлива при (23±5) °С, мин, не более	15	15
Время полной полимеризации, час, не более	24	24
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг/м ³	45	45
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,03	0,03
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м ² , не менее	80	80
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м ² , не менее	35	35

ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ

Очиститель монтажной пены



Гарантия
качества



Простота
применения



Страховка



Описание материала

Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL представляет собой смесь органического растворителя с пропеллентом (газом-вытеснителем), выпускаемую из аэрозольного баллона с помощью распылителя или пистолета для профессиональных монтажных пен. Используется для устранения незатвердевшей монтажной пены с оконных и дверных монтажных конструкций, рам, проемов, откосов, одежды, а также очистки пистолетов для монтажной пены. Затвердевшую пену следует удалять механическим путем.

Способ применения

Для промывки пистолета сразу после опустошения баллона монтажной пены необходимо навинтить баллон с очистителем на пистолет и несколько раз выпустить струю очищающей жидкости. Для очистки одежды от незатвердевшей пены используется адаптер-распылитель.

Хранение

Хранить и перевозить баллоны следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°C. Гарантийный срок хранения — 36 месяцев.

Логистические параметры

Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ поставляется в металлических баллонах 650 мл (12шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Внешний вид	ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ Бесцветный, прозрачный состав. Консистенция должна быть однородной, без комков, видимых посторонних включений и примесей
Масса упаковки, г	370±5
Прочность и герметичность упаковки	Должна выдерживать испытания
Массовая доля воды, не более, %	0,2

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 101

ТУ 5745-088-72746455-2014

Пластифицирующая добавка
на основе химически
модифицированных
полиароматических спиртов



Увеличение
прочности бетона



Долговечность



Пластифи-
цирующие
свойства



Устойчивость
к агрессивной среде



Сокращает
затраты

Назначение материала

Ready-Mix 101 рекомендуется применять при производстве товарного бетона низких и средних классов. Добавка Ready-Mix 101 является пластифицирующей, обеспечивая снижение количества воды затворения до 20%, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

Описание материала

Ready-Mix 101 — пластифицирующая добавка на основе химически модифицированных полиароматических спиртов. Благодаря хорошему диспергированию увеличивается площадь поверхности частиц, доступная для гидратации. Чем лучше гидратация частиц цемента при затворении водой, тем выше прочность бетона на сжатие.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 1,1% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1% могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25° С — 12 месяцев.



Физико-механические характеристики

	READY-MIX 101
Внешний вид	Однородная жидкость; темно-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	65
Плотность, г / см ³	1,15
Показатель активности водородных ионов, рН	4,49

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 201

ТУ 5745-089-72746455-2014

Суперпластифицирующая добавка на основе полинафталинметилсульфоната натрия.



Увеличение прочности бетона



Долговечность



Пластифицирующие свойства



Устойчивость к агрессивной среде



Сокращение затрат

Назначение материала

Ready-Mix 201 — универсальная добавка для производства товарного бетона (до В45) и сборного железобетона.

Описание материала

Ready-Mix 201 — суперпластифицирующая добавка на основе полинафталинметилсульфоната натрия. Аналог известной добавки С-3.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Дозировки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси. Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 1,8% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,8% рекомендуются для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.



Физико-механические характеристики

	READY-MIX 201
Внешний вид	Однородная жидкость; темно-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	65
Плотность, г/см ³	1,15
Показатель активности водородных ионов, рН	7,3

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 221

ТУ 5745-089-72746455-2014

Пластифицирующая добавка в бетон



Увеличение
прочности бетона



Долговечность



Пластифи-
цирующие
свойства



Устойчивость
к агрессивной среде



Сокращение
затрат

Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 221 используется при производстве товарного бетона средних классов с повышенным сохранением подвижности бетонной смеси. Добавка Ready-Mix 221 является пластифицирующей, обеспечивая снижение количества воды затворения до 20%, при этом используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

Описание материала

Ready-Mix 221 — суперпластифицирующая добавка на основе полинафталинметилсульфоната натрия (ПНС) с уменьшенной дозировкой по сравнению с другими добавками на основе ПНС и увеличенным сроком сохранения подвижности бетонной смеси.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси. Для производства обычных бетонных смесей дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 1,6% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,6% могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.



Физико-механические характеристики

	READY-MIX 221
Внешний вид	Однородная жидкость; темно-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	65
Плотность, г / см ³	1,15
Показатель активности водородных ионов, рН	5,6

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 304

ТУ 5745-090-72746455-2014

Пластифицирующая добавка в бетон



Увеличение
прочности бетона



Долговечность



Пластифи-
цирующие
свойства



Устойчивость
к агрессивной среде



Сокращение
затрат



Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 304 используется при производстве высокопрочного бетона, когда необходимы высокая пластификация и быстрый набор прочности. Обеспечивает снижение количества воды затворения до 20%, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

Описание материала

Ready-Mix 304 — суперпластифицирующая добавка на основе композиции поликарбоксилатных эфиров.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси. Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 1,1% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1% могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.

Физико-механические характеристики

	READY-MIX 304
Внешний вид	Однородная жидкость; светло-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	80
Плотность, г / см ³	1,05
Показатель активности водородных ионов, pH	3,1

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 324

ТУ 5745-090-72746455-2015

Пластифицирующая добавка в бетон



Увеличение
прочности бетона



Долговечность



Пластифи-
цирующие
свойства



Устойчивость
к агрессивной среде



Сокращение
затрат



Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 324 применяется при производстве высокопрочного бетона для высокой пластификации и быстрого набора прочности.

Описание материала

Ready-Mix 324 — суперпластифицирующая добавка на основе композиции поликарбоксилатных эфиров. Добавка соответствует ГОСТ 24211 и ТУ 5745-090-72746455-2015.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси. Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 1,1% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1% могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.

Физико-механические характеристики

	READY-MIX 324
Внешний вид	Однородная жидкость; темно-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	70
Плотность, г / см ³	1,12
Показатель активности водородных ионов, рН	4,5

ТЕХНОНИКОЛЬ PRECAST 451

ТУ 5745-093-72746455-2014

Пластифицирующая добавка
для сборного железобетона



Высокая ранняя
прочность



Сокращение
стоимости работ



Долговечность



Устойчивость
к агрессивной среде

Назначение материала

Precast 451 рекомендуется применять для сборного железобетона, когда требуется высокая ранняя прочность, уменьшение времени ТВО и высококачественная поверхность изделия.

Описание материала

Precast 451 — суперпластифицирующая добавка на основе азотосодержащих конденсационных полимеров.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси. Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 1,1% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1% могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.



Физико-механические характеристики

	PRECAST 451
Внешний вид	Однородная жидкость; светло-желтого цвета
Массовая доля воды, не более, %	70
Плотность, г / см ³	1,16
Показатель активности водородных ионов, рН	11,6

ТЕХНОНИКОЛЬ ICE 601

ТУ 5745-094-72746455-2015

Добавка в бетон для бетонирования
в зимних условиях



Долговечность



Устойчивость
к замерзанию
при температуре
-25 °C



Ускорение набора
прочности

Назначение материала

ICE 601 рекомендуется применять при производстве товарного бетона. Добавка предназначена для бетонирования в зимних условиях за счет снижения температуры замерзания воды и ускорения физико-химических процессов взаимодействия цемента с водой.

Описание материала

Ice 601 — противоморозная добавка для бетона, состоящая из смеси химически модифицированных полиспиртов, неорганических солей и органических эфиров.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды, в первую очередь среднесуточной температуры и требований к бетонной смеси. Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 5,0% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 5,0% могут применяться для получения бетонных смесей при температуре ниже -25°C.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.



Физико-механические характеристики

	ICE 601
Внешний вид	Однородная жидкость; от бесцветного до светло-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	70
Плотность, г/см ³	1,15
Показатель активности водородных ионов, рН	7

ТЕХНОНИКОЛЬ ICE 621

ТУ 5745-094-72746455-2015

Добавка в бетон для бетонирования
в зимних условиях



Долговечность



Устойчивость
к замерзанию
при температуре
-25 °С



Ускорение набора
прочности



Назначение материала

ICE 621 рекомендуется применять при производстве товарного бетона. Добавка предназначена для бетонирования в зимних условиях. ICE 621 совмещает в себе свойства суперпластификатора (обладает пластифицирующими и водоредуцирующими свойствами) и противоморозной добавки, т.е. снижает температуру замерзания воды и ускоряет физико-химические процессы взаимодействия цемента с водой.

Описание материала

Ice 621 — комплексная противоморозная добавка для бетона, состоящая из смеси химически модифицированных полиспиртов, неорганических солей и органических эфиров, а также полиметиленафталинсульфоната натрия. Добавка соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 5745-094-72746455-2015.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,8% до 5,0% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 5,0% могут применяться для получения бетонных смесей при температуре ниже -25°C.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.

Физико-механические характеристики

	ICE 621
Внешний вид	Однородная жидкость; темно-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	65
Плотность, г / см ³	1,16
Показатель активности водородных ионов, рН	8

ТЕХНОНИКОЛЬ MORTAR 101

ТУ 5745-094-72746455-2015

Пластифицирующая добавка в бетон



Долговечность



Сокращение затрат



Пластифицирующие свойства



Назначение материала

Mortar 101 рекомендуется применять при производстве строительного раствора. Добавка Mortar 101 является пластификатором, обеспечивающим снижение количества воды затворения до 20%, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

Описание материала

Mortar 101 — пластифицирующая и стабилизирующая добавка на основе химически модифицированных полиароматических спиртов.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси. Для производства обычных строительных растворов рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,1% до 1,5% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,5% могут применяться для получения растворов с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.

Физико-механические характеристики

	MORTAR 101
Внешний вид	Однородная жидкость; темно-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	70
Плотность, г / см ³	1,14
Показатель активности водородных ионов, рН	4,9

ТЕХНОНИКОЛЬ AERO D

ТУ 5745-110-72746455-2016

Пластифицирующая добавка в бетон



Долговечность



Сокращение затрат



Низкое
водопоглощение



Назначение материала

Аеро-D рекомендуется применять для увеличения воздуховлечения бетонной смеси, что приводит к повышению морозостойкости и водонепроницаемости.

Описание материала

Аеро-D — воздухововлекающая добавка на основе синтетических поверхностно-активных веществ.

Производство работ

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси. Для производства обычных строительных растворов рекомендуемые дозировки добавки находятся в интервале от 0,1% до 1,5% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,5% могут применяться для получения растворов с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Хранение

Хранить при температуре выше +5°C. В случае замораживания следует дать оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от +10 до +25°C — 12 месяцев.

Физико-механические характеристики

	AERO-D
Внешний вид	Прозрачная жидкость; бирюзового цвета
Массовая доля воды, не более, %	10
Плотность, г / см ³	1,02
Показатель активности водородных ионов, pH	7,1

Компоненты системы тонкослойного штукатурного фасада

6.1	Грунтовки	158
6.2	Клеевые и штукатурно-клеевые смеси	161
6.3	Декоративные штукатурки	165
6.4	Краска фасадная	171
6.5	Комплектующие для фасадной системы	172

6

ГРУНТОВКА ТЕХНОНИКОЛЬ 001

ТУ 2316-001-72746455-16

Грунтовка фасадная под силиконовую штукатурку



Водостойкая



Облегчает нанесение
следующих слоев



Увеличивает
адгезию



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для подготовки поверхности перед нанесением силиконовой декоративной штукатурки ТЕХНОНИКОЛЬ 401 «короед» и силиконовой декоративной штукатурки ТЕХНОНИКОЛЬ 402 «камешковая».

Описание материала

Грунтовка фасадная под силиконовую штукатурку ТЕХНОНИКОЛЬ 001 на основе водной дисперсии акриловой смолы, с добавлением кварцевой крошки, не содержит растворителей, стойкая к омылению, а также к воздействию атмосферных факторов.

Производство работ

Грунтовка фасадная под силиконовую штукатурку ТЕХНОНИКОЛЬ 001 равномерно наносится на поверхность малярным методом с использованием валика или кисти и оставляется до высыхания. Последующий слой следует наносить, когда первый слой уже впитался, а поверхность не блестит.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 001
Расход, не менее	0,2–0,3 кг/м ² (в зависимости от питающей способности абочей поверхности)
Время высыхания покрытия	около 4 часов
Возможность нанесения следующего окрытия	по прошествии 24 часов момента нанесения грунтового средства
Цвет	белый или колерованный
pH	7
Температура применения	от +5 до +25 °C

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

ГРУНТОВКА ТЕХНОНИКОЛЬ 010

ТУ 2316-001-72746455-16

Грунтовка фасадная универсальная



Водостойкая



Увеличивает адгезию



Паропроницаемая



Облегчает нанесение следующих слоев



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для ограничения и снижения впитывающей способности, а также укрепления и увеличения адгезии основания, к нанесению клеевых и штукатурно-клеевых составов.

Описание материала

Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010 на основе водной дисперсии акриловой смолы, не содержит растворителей, стойкая к омылению, а также к воздействию атмосферных факторов.

Производство работ

Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010 равномерно наносится на поверхность малярным методом с использованием валика или кисти. Последующий слой следует наносить, когда первый слой полностью впитался, а поверхность основания не блестит.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-200.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 010
Расход, не менее	0,2–0,3 кг/м ² (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности)
Время высыхания покрытия	около 4 часов
Возможность нанесения следующего покрытия	по прошествии 24 часов момента нанесения грунтового средства
Цвет	белый или колерованный
pH	7
Температура применения	от +5 до +25 °C

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

Компоненты системы
тонкослойного
штукатурного фасада

ГРУНТОВКА ТЕХНОНИКОЛЬ 020

ТУ 2316-001-72746455-16

Грунтовка глубокого проникновения



Водостойкая



Увеличивает адгезию



Паропроницаемая



Облегчает нанесение следующих слоев



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляционной композиционной с тонкими штукатурными слоями ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для ограничения и выравнивания впитывающей способности основания, укрепления пылеобразующего основания. Увеличивает адгезию и облегчает нанесение малярных покрытий или клеевых растворов.

Описание материала

Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 на основе водной дисперсии акриловой смолы, не содержит растворителей, стойкая к омылению, а также к воздействию атмосферных факторов.

Производство работ

Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 равномерно наносится на поверхность малярным методом с использованием валика или кисти и оставляется до высыхания. Последующий слой следует наносить, когда первый слой уже впитался, а поверхность не блестит.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ТУ 2316-001-72746455-16.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 020
Расход, не менее	0,05–0,3 кг/м ² (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности)
Время высыхания покрытия	около 4 часов
Возможность нанесения следующего покрытия	по прошествии 24 часов с момента нанесения грунтового средства
Цвет	белый
pH	7
Температура применения	от +5 до +25 °C

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	21,5
Количество упаковок в паллете, шт.	24

КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ТЕХНОНИКОЛЬ 110

ГОСТ Р 54359-2017

Клеевая смесь для плит
из минеральной ваты



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Высокая адгезия
к основанию



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для приклеивания теплоизоляционных минераловатных плит к наружным стенам зданий по основаниям из бетонов, из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной поверхностью.

Описание материала

Клеевая смесь для плит из минеральной ваты.

Производство работ

При приклеивании теплоизоляционных плит необходимо нанести порцию раствора и равномерно распределить зубчатым шпателем. На неровных основаниях клей нужно наносить ленточно-точечным способом. После нанесения состава плиту следует приложить к стене и прижать до получения ровной поверхности с соседними плитами. Не осуществлять монтаж плит при атмосферных осадках, при сильном ветре и прямом воздействии солнечных лучей. К проведению дальнейших работ можно приступать не ранее, чем через 3 суток с момента приклеивания теплоизоляционных плит. При устройстве базового штукатурного слоя раствор необходимо наносить на поверхность плит равномерными полосами и протянуть раствор зубчатым шпателем. На подготовленный слой нужно наложить полоску стеклосетки, затем утопить ее и ровно зашпатлевать до полного закрытия сетки.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 110
Расход, кг/м ² , не менее	5–6
Насыпная плотность, г/см ³	1,7
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,3
Адгезия к минеральной вате, МПа	≥ 0,015
Адгезия к ламелевым плитам, МПа	≥ 0,1
Время пригодности к применению после затворения водой	около 2 часов
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°С до + 25°С. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ТЕХНОНИКОЛЬ 210

ГОСТ Р 54359-2017

Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Содержит армирующие волокна



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для выполнения армированного базового штукатурного слоя по основанию из минеральной ваты и приклейке плит из минеральной ваты к основанию.

Описание материала

Штукатурно-клеевая смесь для плит из каменной ваты. Представляет собой сухую смесь связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

Производство работ

Содержимое мешка (25 кг) затворить 6 литрами чистой холодной воды. Перемешать до получение однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5-10 минут и перемешать снова. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 210
Расход, кг/м ² , не менее	5-6
Насыпная плотность, г/см ³	1,47
Фракция заполнителя, мм	0,8
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Адгезия к минеральной вате, МПа	≥ 0,05
Адгезия к ламелевым плитам, МПа	≥ 0,1
Время пригодности к применению после затворения водой	около 2 часов
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,05
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ТЕХНОНИКОЛЬ 211

ГОСТ Р 54359-2017

Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты для малоэтажного строительства



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Высокая адгезия к основанию



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для выполнения армированного базового штукатурного слоя по основанию из минеральной ваты и приклейке плит из минеральной ваты к основанию в коттеджном и малоэтажном строительстве.

Описание материала

Штукатурно-клеевая смесь для плит из каменной ваты. Представляет собой сухую смесь связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

Производство работ

Содержимое мешка (25 кг) затворить 6,0 литрами чистой холодной воды. Перемешать до получения однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5–10 минут и перемешать снова. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 211
Расход, кг/м ² , не менее	5–6
Насыпная плотность, г/см ³	1,45
Фракция заполнителя, мм	до 0,8
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Адгезия к минеральной вате, МПа	≥ 0,05
Время пригодности к применению после затворения водой, ч.	около 2 часов
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,05
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ТЕХНОНИКОЛЬ 220

ГОСТ Р 54359-2017

Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Содержит армирующие волокна



Назначение материала

Предназначена для выполнения армированного базового штукатурного слоя и приклеивания плит из экструзионного пенополистирола в системах фасадных тонкослойных композиционных.

Описание материала

Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола. Представляет собой сухую смесь связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

Производство работ

Содержимое мешка (25 кг) затворить 6,0 литрами чистой холодной воды. Перемешать до получение однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5-10 минут и перемешать снова. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 220
Расход, кг/м ² , не менее	5–6
Насыпная плотность, г/см ³	1,31
Фракция заполнителя, мм	до 0,8
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 1,5
Адгезия к экструзионному пенополи-стиролу, МПа	≥ 0,2
Время пригодности к применению после затворения водой, мин.	около 30 минут
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,012
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °С
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

ДЕКОРАТИВНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ШТУКАТУРКА «КОРОЕД» ТЕХНОНИКОЛЬ 301

ГОСТ Р 54358-2017

Декоративная минеральная
штукатурка «короед»



Водостойкая



Морозостойкая



Высокая адгезия
к основанию



Паропроницаемая



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для создания декоративного штукатурного слоя.

Описание материала

Декоративная минеральная штукатурка с фактурой «короед».

Производство работ

Содержимое мешка (25 кг) затворить 4 литрами чистой холодной воды. Перемешать до получение однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5 минут и перемешать снова. Декоративная минеральная штукатурка «короед» ТЕХНОНИКОЛЬ 301 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 301
Расход, кг/м ² , не менее	фракция 2 мм – 2,6 фракция ,5 мм – 3,5 фракция 3 мм – 4,3
Насыпная плотность, г/см ³	1,5
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,4 (через 28 суток)
Прочность на сжатие, МПа	≥ 4 (через 28 суток)
Предел прочности при изгибе, МПа	≥1,5 (через 28 суток)
Время пригодности к применению после затворения водой, ч	около 2 часов (при температура 20 °С)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,06
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

Текстура



Компоненты системы
тонкослойного
штукатурного фасада

ДЕКОРАТИВНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ШТУКАТУРКА «КАМЕШКОВАЯ» ТЕХНОНИКОЛЬ 302

ГОСТ Р 54358-2017

Декоративная минеральная
штукатурка «камешковая»



Водостойкая



Паропроницаемая



Высокая адгезия
к основанию



Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для создания декоративного штукатурного слоя.

Описание материала

Декоративная минеральная штукатурка с фактурой «камешковая».

Производство работ

Содержимое мешка (25 кг) затворить 4 литрами чистой холодной воды. Перемешать до получения однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5-10 минут и перемешать снова. Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 010. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна заполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Декоративная минеральная штукатурка «камешковая» ТЕХНОНИКОЛЬ 302 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 302
Расход, кг/м ² , не менее	фракция 2 мм – 1,5 фракция 2,0 мм – 2,6
Насыпная плотность, г/см ³	1,5
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,4 (через 28 суток)
Прочность на сжатие, МПа	≥ 4 (через 28 суток)
Предел прочности при изгибе, МПа	≥ 1,5 (через 28 суток)
Время пригодности к применению после затворения водой, ч	около 2 часов (при температуре 20 °С)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,06
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °С

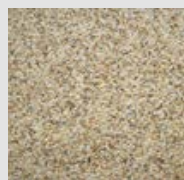
Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°С до + 25°С. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Текстура



СИЛИКОНОВАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА «КОРОЕД» ТЕХНОНИКОЛЬ 401

ТУ 2316-003-72746455-16

Силиконовая декоративная
штукатурка «короед»



Водостойкая



Высокоэластичная



Устойчива
к УФ-лучам



Паропроницаемая

Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для создания декоративного штукатурного слоя с фактурой «короед».

Описание материала

Декоративная акриловая штукатурка на основе водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими средствами, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит органических растворителей.

Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 010. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 401
Расход, кг/м ² , не менее	фракция 2,0 мм – 2,4 фракция 3,0 мм – 4,0
Насыпная плотность, г/см ³	1,86
Водопоглощение, г/м ²	≤ 390 (через 10 часов)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,03
Зернистость, мм	2,0; 3,0
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Текстура



СИЛИКОНОВАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА «КАМЕШКОВАЯ» ТЕХНОНИКОЛЬ 402

ТУ 2316-003-72746455-16

Силиконовая декоративная
штукатурка «камешковая»



Водостойкая



Высокоэластичная



Устойчива
к УФ-лучам



Паропроницаемая

Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем ТН-ФАСАД Профи. Предназначена для создания декоративного штукатурного слоя с фактурой «камешковая».

Описание материала

Силиконовая декоративная штукатурка на основе жидкого калиевого стекла и водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит органических растворителей.

Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 001. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затирают горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 402
Расход, кг/м ² , не менее	фракция 1,5 мм – 2,4 фракция 2,0 мм – 3,5 фракция 3,0 мм – 5,0
Насыпная плотность, г/см ³	1,86
Водопоглощение, г/м ²	≤ 390 (через 10 ч.)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,03
Зернистость, мм	1,5; 2,0; 3,0
Температура применения	от +5 до +25 °С

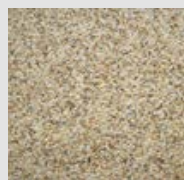
Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ТУ 2316-003-72746455-16.

Текстура



ДЕКОРАТИВНАЯ АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА «КОРОЕД» ТЕХНОНИКОЛЬ 421

ТУ 2316-003-72746455-16

Акриловая декоративная штукатурка
«короед»



Водостойкая



Паропроницаемая



Устойчива
к УФ-лучам

Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции цокольной части фасадов зданий с тонким штукатурным слоем. Предназначена для создания декоративного штукатурного слоя с фактурой «короед».

Описание материала

Декоративная акриловая штукатурка на основе водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими средствами, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит органических растворителей.

Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 001. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 421
Расход, кг/м ² , не менее	фракция 2,0 мм – 2,4 фракция 3,0 мм – 4,0
Насыпная плотность, г/см ³	1,9
Водопоглощение, г/м ²	≤ 590
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,031
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Зернистость, мм	1,5; 2,0
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Текстура



ДЕКОРАТИВНАЯ АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА «КАМЕШКОВАЯ» ТЕХНОНИКОЛЬ 422

ТУ 2316-003-72746455-16

Акриловая декоративная штукатурка
«камешковая»



Водостойкая



Паропроницаемая



Устойчива
к УФ-лучам

Назначение материала

Применяется в системе теплоизоляции цокольной части фасадов зданий с тонким штукатурным слоем. Предназначена для создания декоративного штукатурного слоя с фактурой «камешковая».

Описание материала

Декоративная акриловая штукатурка на основе водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими средствами, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит органических растворителей.

Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 001. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 422
Расход, кг/м ² , не менее	фракция 1,5 мм – 2,4 фракция 2,0 мм – 3,5 фракция 3,0 мм – 5,0
Насыпная плотность, г/см ³	1,9
Водопоглощение, г/м ²	≤ 590 (через 10 ч.)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,031
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Зернистость, мм	1,5; 2,0
Температура применения	от +5 до +25 °С

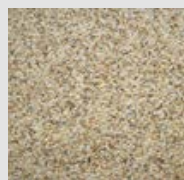
Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Текстура



КРАСКА ФАСАДНАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 901

ТУ 2316-002-72746455-16

Краска силиконовая фасадная



Водостойкая



Эластичная



Гидрофобная



Экологичная



Нетоксичная

Назначение материала

Предназначена для окраски наружных стен зданий в системе штукатурного фасада ТН-ФАСАД Профи. Подходит для применения на таких основаниях, как: все традиционные минеральные штукатурки, старые и новые тонкослойные минеральные, акриловые, силикатные и силиконовые штукатурки, бетоны.

Производство работ

Краска наносится на несущие, чистые, сухие, ровные основания, очищенные от пыли и жирных пятен, плесени и грибка. Покрытые плесенью или водорослями поверхности рекомендуется очистить с помощью противогрибкового средства. Перед использованием проверить соответствие цвета заказанному. Находящуюся в емкости краску тщательно перемешать.

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ТУ 2316-002-72746455-16.



Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 901
Расход, кг/м ² , не менее	0,15–0,3*
Смываемость пленки, мкм	27 (3 класс покрытия)
Время высыхания покрытия	около 12 часов
Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм	не более 200
Температура применения	от +5 до +25 °С

Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	10
Количество упаковок в паллете, шт.	48

* В зависимости от впитывающей способности, структуры основания, цвета палитры, способа выполнения покраски; расход указан для одного слоя нанесения.

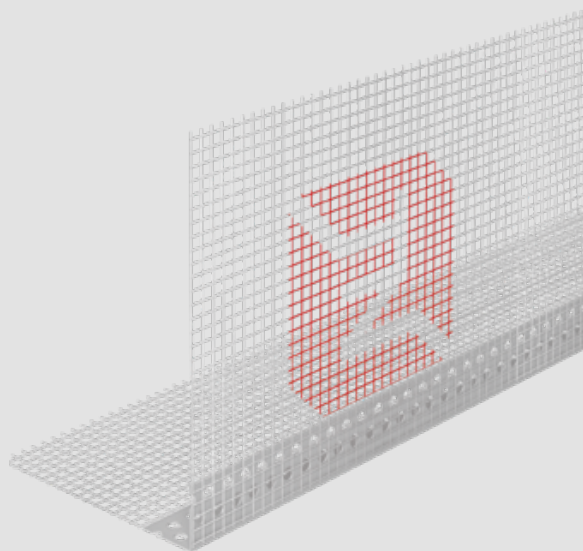
Компоненты системы
тонкослойного
штукатурного фасада

ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 23.99.19-001-12381993-2017

Перфорированный ПВХ-сердечник и стеклотканевая сетка обеспечивают полное армирование штукатурного слоя

Обеспечивает ровное и прочное завершение штукатурного слоя



Назначение материала

Предназначен для армирования и выравнивания штукатурного слоя внешних вертикальных и горизонтальных углов на фасадах зданий при монтаже системы теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем, внешних угловых зон и на углах выступающих частей фасада, а также декоративных элементов. Профиль обеспечивает качественное выполнение и полное армирование углов и примыканий благодаря перфорации профиля и стеклосетке.

Описание материала

Профиль угловой ПВХ с армирующей сеткой изготовлен из ударопрочного, атмосферостойкого и щелочестойкого поливинилхлорида (ПВХ) с наклеенной стеклотканевой сеткой шириной и плотностью не менее 145 г/м², имеет высокую устойчивость к ультрафиолету и не подвержен коррозии.

Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям»

Хранение

Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

Физико-механические характеристики

	ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ТЕХНОНИКОЛЬ
Размер профиля, мм	10×15
Ширина сетки, см	10
Длина, пог. м.	2,5
Плотность стеклосетки, г/м ² , не менее	145

Логистические параметры

Длина, м	2,5
Количество в упаковке, шт.	100

ПРОФИЛЬ-КАПЕЛЬНИК ТЕХНОНИКОЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ТУ 23.99.19-001-12381993-2017

Маячковые направляющие на сливной кромке обеспечивают равномерное нанесение штукатурного слоя

Перфорированный ПВХ-сердечник и стеклотканевая сетка обеспечивают полное армирование штукатурного слоя

Обеспечивает ровное и прочное завершение штукатурного слоя

Назначение материала

Предназначен для армирования и выравнивания штукатурного слоя внешних горизонтальных углов на фасадах зданий при монтаже системы теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем в зоне оконных, дверных проемов, выступающих частей фасада и декоративных элементов. Профиль обеспечивает отвод воды с вертикальных поверхностей, исключая попадание влаги в застойные горизонтальные участки а также технологичное завершение углов и примыканий благодаря маячковым направляющим и полное армирование углов с помощью перфорации и стеклотканевой сетки.

Описание материала

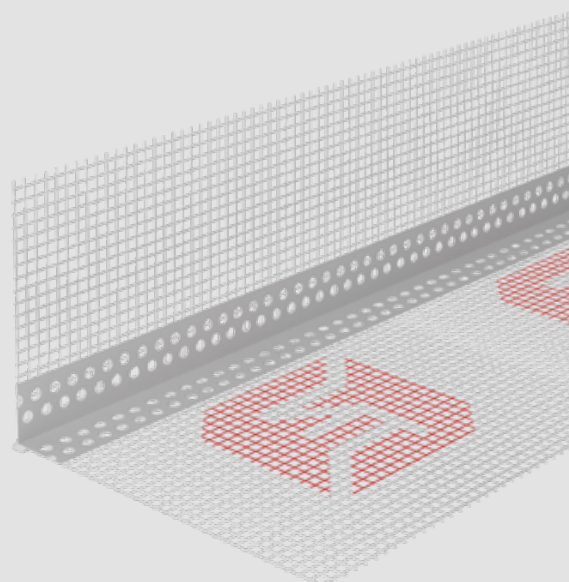
Профиль-капельник ПВХ с армирующей сеткой универсальный изготовлен из ударопрочного, атмосферостойкого и щелочестойкого поливинилхлорида (ПВХ) с наклеенной стеклотканевой сеткой шириной не менее 10 см и плотностью не менее 145 г/м². Имеет высокую устойчивость к ультрафиолету и не подвержен коррозии.

Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.»

Хранение

Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



Физико-механические характеристики

	ПРОФИЛЬ-КАПЕЛЬНИК ТЕХНОНИКОЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Размер профиля, мм	25×25
Ширина сетки, см	10
Длина, пог. м.	2,5
Плотность стеклосетки, г/м ² , не менее	145

Логистические параметры

Длина, м	2,5
Количество в упаковке, шт.	25

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАЮЩИЙ ОКОННЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 23.99.19-001-12381993-2017

Маячковая планка обеспечивает качественное нанесение штукатурной смеси по всей длине профиля

Деформационная лента предотвращает появление трещин между штукатуркой и оконным/дверным блоком

Защищает монтажный шов от внешних погодных воздействий и паров изнутри помещений

Обеспечивает надежную защиту оконной или дверной конструкции от механических повреждений и загрязнений в процессе

отделочных работ

Не требует дополнительной обработки

швов герметиками

Назначение материала

Предназначен для армирования и выравнивания штукатурного слоя при отделке откосов оконных и дверных проемов. Обеспечивает качественное примыкание штукатурного слоя к оконному или дверному полотну и предотвращает возникновения трещин.

Описание материала

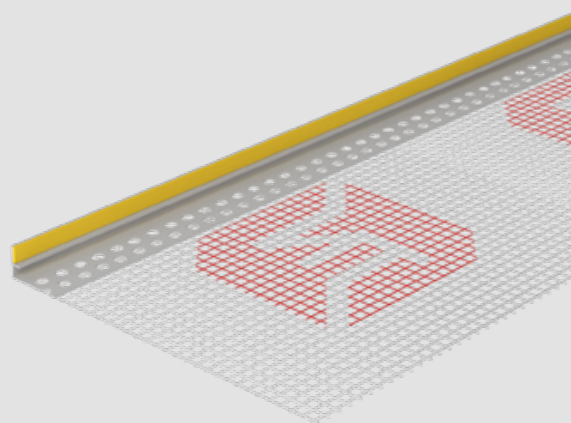
Профиль примыкающий оконный 6 мм с армирующей сеткой изготовлен из ударопрочного, атмосферостойкого и щелочестойкого поливинилхлорида (ПВХ) с самоклеящимся влагоизоляционным уплотнителем. Имеет высокую устойчивость к ультрафиолету и не подвержен коррозии.

Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слоиные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям»

Хранение

Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



Физико-механические характеристики

	ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАЮЩИЙ ОКОННЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ
Толщина штукатурного слоя, мм	6
Ширина сетки, см	10-12,5
Длина, пог. м.	2,4
Плотность стеклосетки, г/м ² , не менее	145

Логистические параметры

Длина, м	2,4
Количество в упаковке, шт.	30

СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

ГОСТ Р 55225-2012

Предотвращает возникновение трещин в штукатурном слое из-за перепадов влажности

Обеспечивает равную прочность в горизонтальном и вертикальном направлении

Обеспечивает высокий безремонтный срок эксплуатации штукатурного слоя фасадной части здания

Назначение материала

Предназначена для армирования базового штукатурного слоя в системах фасадных тонкослойных композиционных в рядовой зоне, в зоне оконных проемов и зонах усиления углов при ремонте, строительстве зданий и сооружений различного назначения. Применение сетки обеспечивает предотвращение появления трещин, появляющихся вследствие изменений температуры и влажности штукатурного слоя, увеличивает срок безремонтной эксплуатации. Стеклосетку следует полностью утапливать в штукатурно-клеевую смесь при устройстве базового слоя.

Описание материала

Стекловолоконная сетка, произведенную основательным способом и пропитанная щелочестойким полимерным раствором.

Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.»

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



Физико-механические характеристики

	СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
Поверхностная плотность, г/м ²	160 (+10/-15%)
Размер стороны квадрата ячеек, мм	5×5 (±1)
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по основе, Н/5см	≥2000
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по утку, Н/5см	≥2000

Логистические параметры

Длина, м	50
Количество на паллете, шт.	30

СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 3600

ГОСТ Р 55225-2012

Предотвращает возникновение трещин в штукатурном слое при механическом воздействии

Обеспечивает равную прочность в горизонтальном и вертикальном направлении

Обеспечивает высокий безремонтный срок эксплуатации штукатурного слоя цокольной части здания

Назначение материала

Предназначена для армирования базового штукатурного слоя в системах фасадных тонкослойных композиционных в рядовой зоне, в зоне оконных проемов, в зонах усиления углов и цокольной зоне при ремонте, а также при строительстве зданий и сооружений различного назначения.

Применение сетки обеспечивает предотвращение появления трещин, появляющихся вследствие изменений механических воздействий на поверхность штукатурного слоя и увеличивает срок безремонтной эксплуатации. Стеклосетку следует полностью утапливать в штукатурно-клеевую смесь при устройстве базового слоя.

Описание материала

Стекловолоконная сетка, произведенная основательным способом и пропитанная щелочестойким полимерным раствором.

Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям».

Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



Физико-механические характеристики

	СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
Поверхностная плотность, г/м ²	320 (+10/-15%)
Размер стороны квадрата ячеек, мм	11×11 (±1)
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по основе, Н/5см	≥3600
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по утку, Н/5см	≥3600

Логистические параметры

Длина, м	25
Количество на паллете, шт.	28

Комплектация и дополнительное оборудование

7.1	Пароизоляционные и ветрозащитные материалы	178
7.2	Комплектация и дополнительное оборудование для битумных и битумно-полимерных	184
7.3	Комплектация и дополнительное оборудование для полимерных кровель	189
7.4	Комплектация для технической изоляции из каменной ваты	211
7.5	Комплектация для XPS ТЕХНОНИКОЛЬ	213

7

Мембрана супер-диффузионная ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Назначение материала

Двухслойный материал с основой из нетканого полиэстера и паропроницаемым покрытием из термопластичного полиуретана. Мембрана устойчива к воздействию плесени и бактерий, УФ-излучению. Возможно производство с клеевой полосой вдоль рулона по согласованию с заказчиком.

Основная функция мембраны – защита теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель и вентилируемых фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Может использоваться в качестве временной кровли до 6 месяцев. Укладывается непосредственно на утеплитель либо на сплошной настил или обрешетку. Благодаря высокой паропроницаемости мембрана способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги.

Противопожарная защитная мембрана ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ

Назначение материала

Мембрана ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ изготавливается на основе негорючих стеклянных тканей. Мембрана устойчива к воздействию плесени и бактерий, УФ-излучению.

Мембрана ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ предназначена для применения в системах вентилируемых фасадов. МПЗ применяется для защиты утеплителя и внутренних элементов вентилируемых фасадов от ветра, атмосферной влаги, снега, а также не препятствует выведению водяных паров из утеплителя. Позволяет не только сохранить теплозащитные характеристики и срок службы утеплителя, продлить срок службы всей конструкции, но и защитить ее от случайных возгораний.

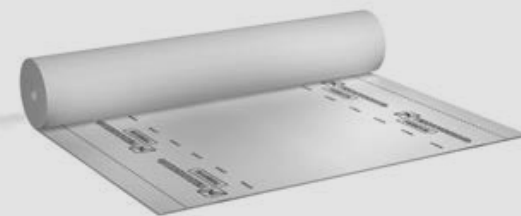


Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Поверхностная плотность, г/м ²	190 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	350
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	200
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	~ 0,15
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 3 месяцев

Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 (от -0,5 до +1%)



Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ
Масса на единицу площади, г/м ²	200 ±50
Разрывная нагрузка, долевое направление, Н (кгс)	1100 (112)
Разрывная нагрузка, поперечное направление, Н (кгс)	1000 (102)

Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±10%
Ширина, м	1,5 ±10%

Мембрана супер-диффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ

Назначение материала

Супердиффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ – трехслойный материал, состоящий из функционального микропористого водонепроницаемого слоя, скрепленного с двух сторон нетканым полипропиленовым полотном. Мембрана устойчива к воздействию плесени и бактерий, УФ-излучению. Вдоль рулона нанесена самоклеящаяся полоса. Применяется для защиты теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель и вентилируемых фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Укладывается вплотную на утеплитель, используется в конструкциях скатных кровель, вентилируемых фасадов и каркасных стен. Благодаря высокой паропроницаемости мембрана способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги. Низкая воздухопроницаемость мембраны предотвращает выдувание тепла из утеплителя. паропроницаемости мембрана способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги.



Физико-механические характеристики

	АЛЬФА ВЕНТ 95	АЛЬФА ВЕНТ 110	АЛЬФА ВЕНТ 130	АЛЬФА ВЕНТ 150	АЛЬФА ВЕНТ 180
Поверхностная плотность, г/м ²	95 ±5%	110 ±5%	130 ±5%	150 ±5%	180 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	160 (±25)	190 (±50)	200	220	280
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	90 (±25)	100 (±30)	130	160	190
Паропроницаемость, не менее, г/(м ² ·24 час)	≥1400	≥1400	≥1600	≥1600	≥1600
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара Sd, м	~0,015	~0,015	~ 0,02	~ 0,02	~ 0,02
Водонепроницаемость	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев		не менее 3 месяцев		

Геометрические параметры

	АЛЬФА ВЕНТ 95	АЛЬФА ВЕНТ 110	АЛЬФА ВЕНТ 130	АЛЬФА ВЕНТ 150	АЛЬФА ВЕНТ 180
Длина, м	50 ±5%	50 ±5%	50 ±5%	50 ±5%	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%	1,5 ±1%	1,5 ±1%	1,5 ±1%	1,5 ±1%

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 – четырехслойная пароизоляционная фольгированная мембрана, которая обладает практически нулевой паропроницаемостью, за счет чего обеспечивает надежность от проникновения водяного пара в строительную конструкцию. Высокопрочная, армированная сеткой, но при этом пластичная даже при отрицательных температурах.

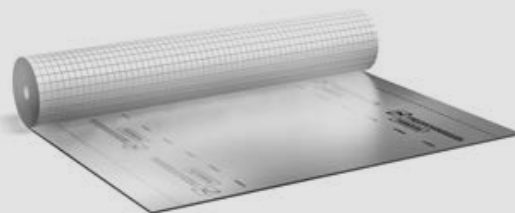
Применяется для устройства пароизоляции в скатных и плоских крышах, перекрытиях и стенах каркасных домов. Пленка является энергоэффективной за счет наличия алюминиевого рефлексного слоя, который отражает внутрь помещения до 50 % тепловой энергии, что снижает затраты на отопление и кондиционирование.

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0

Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0 – полупрозрачная армированная трехслойная пленка с ограниченной паропроницаемостью. Благодаря полупрозрачной структуре, пленка позволяет своевременно выявлять и устранять дефекты утепления и визуально контролировать качество монтажа.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0 применяется для устройства пароизоляции в мансардных кровлях, стенах каркасных домов, в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений.



Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Поверхностная плотность, г/м ²	180 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	450
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	450
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	150
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев

Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%



Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 3.0
Поверхностная плотность, г/м ²	100 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	300
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	300
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	20
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев

Геометрические параметры

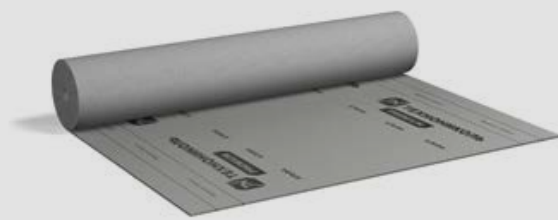
	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0

Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0 – двухслойная пароизоляционная пленка с ограниченной паропроницаемостью, специально созданная для использования в скатных кровлях, стенах деревянных и каркасных домов. Пленка препятствует проникновению внутренней избыточной влаги в утеплитель и ограждающие конструкции.

Применяется для устройства пароизоляции в мансардных кровлях, стенах каркасных домов, для зданий непостоянного проживания (дачи, коттеджи), а также в домах постоянного круглогодичного проживания, но в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами.



Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 2.0
Поверхностная плотность, г/м ²	80 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	140
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	110
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	2
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев

Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%

ПАРОБАРЬЕР



Описание материала

Паробарьер С — фольгированная пароизоляционная самоклеящаяся битумосодержащая мембрана. В качестве клеящего слоя используется смесь стирольных полимеров и битума повышенной клейкости. Нижняя поверхность материала закрыта легкосъёмной пленкой. Материал армирован стеклосеткой. Разрывные характеристики позволяют выдерживать вес человека, стоящего между гофрами профлиста; при этом материал не рвется и не растягивается. Паробарьер С не оказывает влияния на определение класса функциональной пожарной опасности конструкций крыши и может быть использован в покрытиях любых зданий с любым функциональным назначением.

Физико-механические характеристики

	CA 500	СФ1000
Масса 1 м ² , кг	0,5	1,0
Плотность потока водяного пара через образец, кг / (м ² ×с), не более	0,394×10 ⁻⁸	0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н	600/500	600/500
Теплостойкость, °С, не менее	90	90
Паропроницаемость, мг / (м·ч·Па)	0,0000055	0
Прочность сцепления с металлом, МПа, не менее	0,2	0,2
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	60	60
Противопожарные характеристики	Г4 и В3	Г3 и В2
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	Al-пленка	Al-фольга
нижняя сторона	легкосъёмная пленка	легкосъёмная пленка
Длина / ширина, м	50 x 1,08	30 x 1,08

ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Предназначена для защиты конструкции кровельного пирога от пара, образующегося внутри помещений. Благодаря превосходной водо- и паронепроницаемости минимизирует проникновение воды в ограждающие конструкции. Укладывается на бетонные основания или профилированный лист под утеплитель. Используется в системах плоских кровель.



Физико-механические характеристики

ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ	
Масса 1 м ² , не менее, г	
для толщины 0,12 мм (полотно желтого цвета)	110±17
для толщины 0,20 мм (полотно зеленого цвета)	184±17
Условная прочность, не менее, МПа	
в продольном направлении	15
в поперечном направлении	14
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	
в продольном направлении	300
в поперечном направлении	400
Сопротивление паропроницанию, не менее, м ² ·ч·Па/мг	36
Изменение линейных размеров при температуре (70±2)°С в течение (6,0±0,1) ч, %	± 3

Самоклеящаяся лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60/100

Назначение материала

Универсальная односторонняя клеящая лента для соединения любых гидро- и пароизоляционных пленок ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА. Преимущества: Превосходная адгезия к любым пленкам и мембранам, стойкость к воде, погодным условиям и старению, используется как изнутри так и снаружи. Предназначена для склеивания нахлестов рулонов, уплотнение кровельных проходок, герметизация деталей, ремонт повреждений на пленке.



Газовые горелки

Назначение материала

Оборудование предназначено для наплавления битумных и битумно-полимерных материалов, подготовки оснований (сушка, разогрев полов, кровель) при выполнении гидроизоляционных работ, а также других видов ремонтно-строительных работ, технологически связанных с использованием открытого пламени с нагревом поверхности до температуры до 400° С. В ассортименте представлены как упрощенные варианты горелок, так и профессиональное оборудование для выполнения специализированных работ.



Электро- обогреватель ТЕХНОНИКОЛЬ для газовых баллонов

Назначение материала

Электрообогреватель используется для эффективной выработки всего объема газовой смеси и поддержания стабильного давления в баллоне. Основным рабочим топливом для газового оборудования является сжиженный углеводородный газ – смесь пропана и бутана. При работе кровельной горелки происходит понижение давления и сжиженный газ начинает кипеть и быстро испаряться. При этом происходит охлаждение оставшейся сжиженной части. При температуре газа в баллоне ниже $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ не происходит испарения бутана, поэтому в баллоне остается от 20 до 60% газа в зависимости от температуры окружающего воздуха. Этот остаток обычно называют конденсатом и сливают перед заправкой, что приводит к экономическим потерям. Электрообогреватель обеспечивает подогрев нижней части баллона. Такой прогрев нормализует работу кровельной пропановой горелки, обеспечивая стабильное давление на редукторе выше 1,5 атм и выработку всего объема газа. Обогреватель рекомендуется использовать при температуре воздуха до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. При работе с подогревателем при температурах около $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже, рекомендуется дополнительно закрывать нагреватель и стенки баллона вспененным рулонным утеплителем.

Крючок для раскатывания рулонов

Назначение материала

Крючок из тонкой и легкой трубы применяется для разворачивания (раскатывания) материала при наплавлении на основание. Наплавление материала с использованием крючка «на себя» обеспечивает качественную приклейку без дефектов силами одного рабочего. Крючок для раскатывания рулонов позволяет легко контролировать валик расплава, повысить безопасность и увеличить производительность труда. Данным инструментом удобно придерживать край материала при выполнении торцевых нахлестов полотнищ. Надежные и безопасные крепления, с учетом действующих нагрузок на конструкцию, без проведения сварочных работ.



Ролик прижимной, 150 мм

Назначение материала

Металлический прижимной пресс-ролик весом 8 кг с длинной ручкой. Позволяет кровельщику комфортно работать, стоя в полный рост. Ролик используется для прикатывания стыков ковра сразу после наплавления материала для более полного и герметичного склеивания нахлестов кровельных полотен. Ширина – 150 мм.



Газовые редукторы

Назначение материала

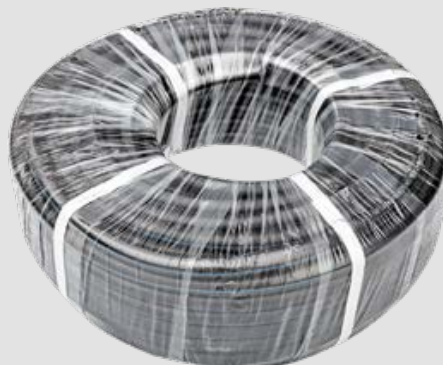
Малогабаритный баллонный пропановый одноступенчатый (БПО) редуктор производится в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89. Редуктор производится в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89. Оснащен показывающим манометром, определяющим давление выходящего газа (требование ГОСТ). За счет расположения редуцирующего механизма на одной оси с вводом газа в компактных размерах сохранены все рабочие параметры на уровне крупногабаритных редукторов.



Шланг газовый

Назначение материала

Морозостойкий резиновый шланг газовый (газовый рукав) используется для присоединения пропановых кровельных горелок к газовому редуктору. Предназначен только для подачи газа или воздуха. Может использоваться во всех климатических зонах России.



СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для битумно- полимерных материалов

Назначение материала

Специальная насадка применяется для модернизации сварочного оборудования Варимат (Varimat) для проведения сварки горячим воздухом швов битумных материалов (Техноэласт СОЛО РП1, Техноэласт ФИКС). Применение сопла и широкого стального ролика позволяет создать шов в нахлесте рулонных битумных материалов, шириной не менее 90 мм с вытеком вяжущего из шва.

Данный метод сварки значительно повышает скорость устройства кровельного ковра (в 1,5 раза) по сравнению с традиционными методами наплавления с использованием стандартных пропановых горелок.



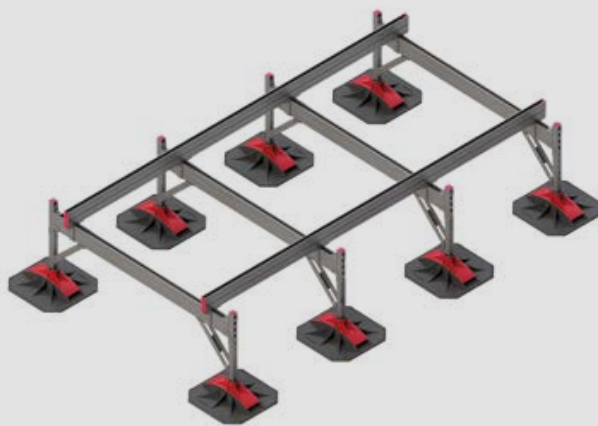
Рама кровельная

Назначение материала

Рамы и опоры кровельные применяются для монтажа:

- климатического оборудования на мембранных кровлях и других основаниях;
- систем вентиляции и кондиционирования;
- промышленных трубопроводов;
- электрооборудования;
- крышных панелей солнечных батарей;
- переходных мостиков и площадок обслуживания.

Распределение нагрузок от собственного веса инженерных коммуникаций и промышленного оборудования, и эксплуатационных нагрузок на кровлю до 500 кг на 1 опору. Простота монтажа без нарушения целостности кровельных покрытий и крыши. Распределение нагрузки с возможностью точного позиционирования оборудования непосредственно по несущим балкам (элементам) крыши. Установка промышленного оборудования на кровлях с уклоном до 7°, при применении регулируемых стоек и поворотных кровельных опор. Быстрая и эффективная сборка и установка рамы (в 3 раза быстрее по сравнению со сварной рамой из металлических конструкций). Надежные и безопасные крепления, с учетом действующих нагрузок на конструкцию, без проведения сварочных работ.



Резиновые уплотнители для герметизации кровельных элементов

Назначение материала

Предназначены для надежной герметизации кровельного ковра с элементами круглого сечения, проходящими по кровле или установленными на ней. Монтируются с помощью разогретой битумной или битумно-полимерной смеси или на мастику герметизирующую ТЕХНОНИКОЛЬ № 71. Ассортимент позволяет выполнить примыкание к круглым элементам диаметром до 140 мм.



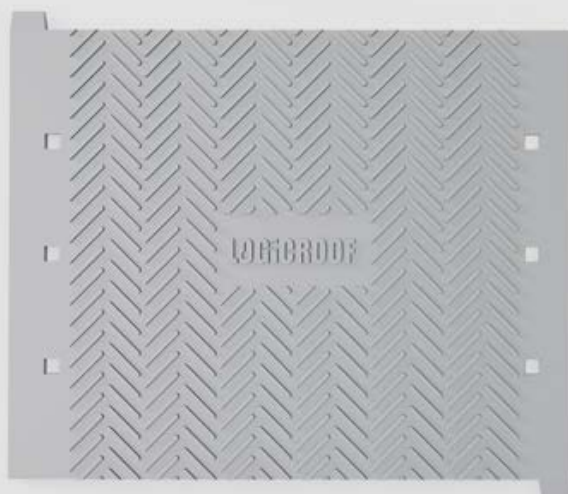
Пешеходная дорожка LOGICROOF WalkWay Puzzle

Назначение материала

Экструзионная пешеходная дорожка LOGICROOF Walkway Puzzle производится из высококачественного ПВХ, имеет специальную антискользящую насечку на лицевой стороне и каналы для отвода воды с обратной стороны дорожки. Стабилизирована против воздействия УФ, обеспечивает эффективное распределение пешеходных нагрузок на полимерную кровлю без использования дополнительных жестких слоев, отлично сваривается с ПВХ мембранами.

Преимущества

Экономическая выгода по сравнению с традиционными решениями. Безопасность передвижения людей на кровле. Экстремальная износостойкость. Сокращение времени на монтаж по сравнению с традиционными решениями в 2 раза.



Скотч двусторонний для пароизоляции

Назначение материала

Пароизоляционный герметизирующий скотч с двусторонней рабочей поверхностью, каждая из которых защищена антиадгезионной пленкой. Обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов и защищает соединение от проникновения воды и воздуха. Предназначен для герметичного соединения пароизоляционных пленок, диффузионных мембран и крепления их краев к различным основаниям и примыкающим конструкциям.



Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ ПЭТ 100, 150 и 300

Назначение материала

Материал весом 100 г/м², 150 г/м² и 300 г/м². Широко используется в гражданском строительстве как разделительный, армирующий, защитный, фильтрующий и дренирующий материал. Геотекстиль стоек к химическому воздействию, может эксплуатироваться в условиях высоких и низких температур, постоянного давления и трения. Ширина рулона идеально подходит для укладки под полимерную мембрану ТЕХНОНИКОЛЬ в качестве разделительного слоя. В термообработанный геотекстиль можно легко «насверливать» и вкручивать саморезы.



А-ПРОФИЛЬ

Назначение материала

А-профиль изготавливается из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Применяется совместно с ПВХ мембранами LOGICROOF, ELVATOR и ECOPLAST. Приваривается к мембране гомогенно при помощи горячего воздуха. А-профиль применяется на кровлях из ПВХ мембран для имитации внешнего вида фальцевой кровли. Это позволяет получить не шумящую во время дождя и более надежную кровлю, идентичную по внешнему виду металлической кровле.



Крепежные элементы для индукционной системы крепления

Назначение материала

В комплект индукционной системы крепления входят металлические тарелки с полимерным покрытием и полиамидные телескопические крепежи. Металлические тарелки имеют ПВХ или ТПО покрытие. В зависимости от типа основания, комплект применяется в сочетании с саморезами 4,8 мм или 6,3 мм ТЕХНОНИКОЛЬ.

Крепежные элементы применяются для механической фиксации теплоизоляционных и кровельных гидроизоляционных материалов к основанию. Для надежного приваривания кровельной полимерной мембраны к металлическим тарелкам с полимерным покрытием необходимо использовать аппарат для индукционной сварки.



Фасонные элементы для ПВХ мембран

Назначение материалов

Фасонные элементы изготовлены из пластифицированного ПВХ. Привариваются горячим воздухом. Применяются совместно с ПВХ мембранами LOGICROOF и ECOPLAST. Повышают надежность монтажа кровельной системы и экономят трудозатраты.



Готовый внешний угол из ПВХ



Готовый внутренний угол из ПВХ

Подставка опорная ТЕХНОНИКОЛЬ для плитки

Назначение материала

Удобные подставки типа П15 и П20 создают зазор между плиткой и гидроизоляционным покрытием, обеспечивая беспрепятственное и быстрое удаление воды с поверхности кровли. Подставки и опорное кольцо изготовлены из полиэтилена высокой плотности, имеющего высокую стойкость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению в диапазоне температур от -50 до $+80^{\circ}\text{C}$.



ПВХ воронка экструдированная ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Экструдированная ПВХ воронка ТЕХНОНИКОЛЬ – кровельная воронка с листвоуловителем, изготовленная из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Воронка устанавливается в пониженных участках кровли (ендовах) и применяется для отвода воды с поверхности кровли. Используется на кровлях с гидроизоляцией из ПВХ мембран, которые надежно привариваются к воронке при помощи горячего воздуха.

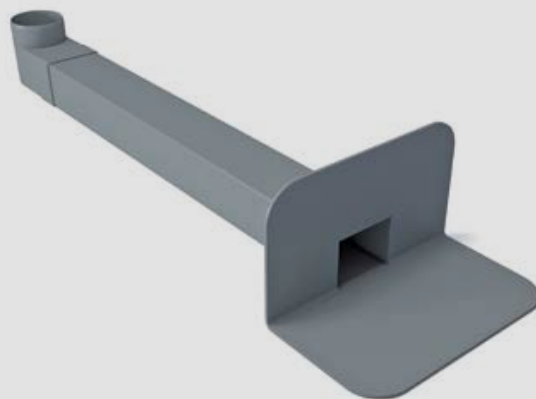


ПВХ воронка парапетная ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Воронка имеет квадратное сечение отводящей трубы и изготавливается из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Используется при строительстве и реконструкции зданий и сооружений на плоских кровлях с гидроизоляцией из ПВХ мембран с внешним водостоком через балконы и парапеты.

Воронка не подвержена коррозии, имеет высокие механические свойства и может использоваться во всех климатических районах согласно СП 131.13330.2012. Срок службы воронки составляет не менее 25 лет.



Воронка с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материалов

Кровельная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с листоуловителем и обжимным фланцем – универсальная воронка премиум класса. Благодаря механическому способу соединения кровельного полотна с водоприемной чашей, такая воронка применима для всех типов кровельных материалов. Воронка изготовлена из высокопрочного блок-сополимера пропилена и этилена, что позволяет использовать ее во всех климатических поясах России. Дополнительно для защиты от солнца в состав добавлены УФ-стабилизаторы, обеспечивающие устойчивость к ультра-фиолетовому и атмосферному воздействию в диапазоне температур от -50 до +90 °С.

Воронка применяется в плоских кровлях из полимерных рулонных материалов с внутренним водостоком. Обогреваемая воронка применяется при устройстве кровель с внутренним водостоком над необогреваемыми помещениями. В случае, если трубы водоприемной системы внутреннего водостока выходят в цокольной части наружу из здания, рекомендуем использовать воронку с обогревом. Греющий кабель подключается к сети переменного тока ~220÷230 В / 0,16 А.

Комплектующие для воронки с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Комплектующие предназначены для совместного применения с воронками с обжимным металлическим или закручивающимся фланцем. Все комплектующие, кроме фартука из ПВХ мембраны, изготовлены из высокопрочного блок-сополимера пропилена и этилена, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению в диапазоне от - 50 до 90 °С.

Комплектующие для воронки с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ применяются во всех климатических районах согласно СП 131.13330.2018.



Воронка ТЕХНИКОЛЬ с обжимным фланцем

Назначение материалов

Воронка изготовлена из высокопрочного блок-сополимера пропилена и этилена, что позволяет ее использовать во всех климатических поясах России. Дополнительно для защиты от солнца в пластик добавлены УФ-стабилизаторы, обеспечивающие долговечность не менее 25 лет. Использование нержавеющей крепежа (гаек и болтов) в конструкции воронки позволяет производить замену кровли без демонтажа элементов водоприемной системы. Материал кровельного ковра надежно фиксируется между прижимным фланцем из нержавеющей стали и пластиковой чашей нержавеющей болтом с гайкой. Воронка поставляется в двух вариантах: воронка ТЕХНИКОЛЬ с обжимным фланцем обогреваемая 110×450 (с обогревательным кабелем) и воронка ТЕХНИКОЛЬ с обжимным фланцем 110×450 (без обогрева).

Кровельные аэраторы

Назначение материала

Кровельные аэраторы позволяют эффективно удалять излишки влаги из кровельного пирога. Устойчивы к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению выпускаются в широком ассортименте для применения в различных видах кровель (из битумосодержащих материалов и ПВХ мембран). Предназначены для санации кровельной системы и отведения избыточного пара из кровельной конструкции. Отвод пара позволяет снизить влажность утеплителя и других слоев кровельного пирога.



Физико-механические характеристики

	ВОРОНКА ТЕХНИКОЛЬ С ОБЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ 110×450	ВОРОНКА ТЕХНИКОЛЬ С ОБЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ ОБОГРЕВАЕМАЯ 110×450
Высота воронки, мм	450	450
Диаметр пластиковой чаши, мм	340	340
D выхода, мм	110	110
Пропускная способность, л/с	7,8	7,8
Мощность нагревательного элемента, Вт	–	23
Характеристика питающей электросети, В	–	220



Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ

Назначение материалов

Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ предназначены для установки в кровли, выполняемые из битумных и битумно-полимерных материалов. Верхняя часть воронки с мелким оребрением вдавливается в разогретую битумно-полимерную смесь или горячую мастику между слоями кровельного материала. Воронка ВБ ЭКО имеет меньшую толщину стенок и изготавливается из смеси полимеров, обеспечивающих стойкость к эксплуатационным нагрузкам в течении 15 лет. Воронки ВБ 110 x 160 (450) изготавливаются из блок-сополимера этилена и пропилена, который обеспечивает высокую надежность и стойкость к воздействиям внешней среды на кровле.



Физико-механические характеристики

	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ ЭКО 110×145	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ ЭКО 110×315	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ 110×160	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ 110×450
Высота воронки, мм	145	315	160	450
Диаметр фланца, мм	390	425	455	455
D выхода, мм	110	110	110	110
Пропускная способность, л/с	7,8	7,8	7,8	7,8

Воронка парапетная

Назначение материалов

Кровельная воронка для отвода воды через кровельные или балконные парапеты. Парапетные воронки ТЕХНОНИКОЛЬ используются при строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Применяется в плоских кровлях из битумных и битумно-полимерных рулонных материалов с внешним водостоком через балконы и парапеты кровли.

Воронка ULTRA парапетная 110 может применяться в качестве аварийного водоотвода на пониженных участках плоской кровли при наличии основных воронок внутреннего водостока.



Физико-механические характеристики

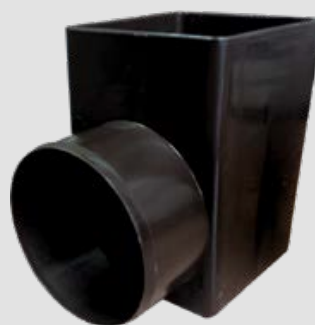
	ВОРОНКА ULTRA ПАРАПЕТНАЯ 110	ВОРОНКА ПАРАПЕТНАЯ 100×100
Длина отводящей трубы, мм	250	375
Размер фланца воронки на горизонтальной поверхности, мм	110×377	145×340
Размер фланца воронки на вертикальной поверхности, мм	265×377	168×340
D трубы, мм	110 (круглое сечение)	100 (квадратное сечение)
Пропускная способность, л/с	8	8

Переходник для парапетной воронки

Назначение материалов

Переходник для парапетной воронки используются для отвода дождевой воды с поверхности кровли. Применяется совместно с парапетной воронкой 100x100 квадратного сечения.

Переходник оснащен фаской в области крепления, благодаря которой обеспечивается надежная фиксация конструкции и ее герметичность.



Аэраторы кровельные

Назначение материалов

Кровельная воронка для отвода воды через кровельные или балконные парапеты. Парапетные воронки ТЕХНОНИКОЛЬ используются при строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Применяется в плоских кровлях из битумных и битумно-полимерных рулонных материалов с внешним водостоком через балконы и парапеты кровли.

Воронка ULTRA парапетная 110 может применяться в качестве аварийного водоотвода на пониженных участках плоской кровли при наличии основных воронок внутреннего водостока.



Физико-механические характеристики

	АЭРАТОР КРОВЕЛЬНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ 160x460	АЭРАТОР КРОВЕЛЬНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ ЭКО 160x450	АЭРАТОР КРОВЕЛЬНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ ЭКО 75x340
Диаметр трубы, D вход/выход, мм	160/110	160/110	75/55
Высота, мм	460	450	340
Диаметр юбки, мм	445	430	270

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Согласно СНиП 21-01-97, п. 8.11 в зданиях с уклоном кровли до 12 % включительно, высотой до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 м, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12 % и высотой до карниза более 7 м следует предусматривать ограждения на кровле в соответствии с требованиями ГОСТ 25772-83, ГОСТ Р 53254-2009, СП 20.13330.2016. Независимо от высоты здания ограждения следует предусматривать для эксплуатируемых плоских кровель, балконов, лоджий, наружных галерей, открытых наружных лестниц, лестничных маршей и площадок.

Кровельные ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ являются универсальными для всех типов плоских кровель (с точки зрения применяемого гидроизоляционного слоя), достаточно просты в монтаже, а также соответствуют заданному требованию надежности и эксплуатации.

Все представленные типы кровельных ограждений сертифицированы в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 и выдерживают нагрузку величиной не менее 0,54 кН, приложенную горизонтально.



Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ
KO/PRO/PL/600-2/ и KO/PRO/PL/1200-3



Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ
KO/PRO/PH/600-2/ и KO/PRO/PH/800-3



Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ
KO/PRO/PV/600-2/ и KO/PRO/PV/800-3



Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ
ККО/СК/600-2, ККО/СК/800-2 и ККО/СК/1200-2

Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG

Назначение материалов

Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG изготавливается на основе негорючей стеклянной ткани TG 430. Нижняя сторона имеет специальную пропитку для обеспечения привариваемости к ПВХ мембранам LOGICROOF и ECOPLAST.

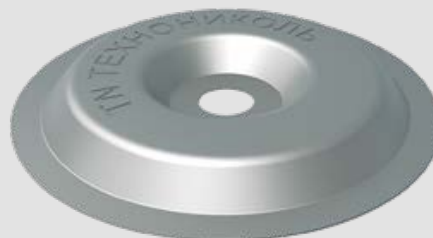
Применяется для устройства противопожарных рассечек вокруг люков дымоудаления и зенитных фонарей на кровлях из ПВХ мембран.



Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Основная сфера применения — крепление мембран непосредственно на основание кровли и к ограждающим конструкциям без теплоизоляции. Тарельчатый держатель распределяет нагрузку на мембрану к любому основанию. Продуманная геометрия шайбы обеспечивает ее жесткость и предохраняет мембрану от «подреза» как самой шайбой, так и от головки шурупа. В зависимости от типа основания, комплект применяется в сочетании с саморезами 4,8 и 5,5 мм, а также, благодаря увеличенному посадочному месту, подходит для установки саморезов по бетону диаметром 6,8 мм ТЕХНОНИКОЛЬ.



Крепежи ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материалов

Телескопический крепеж состоит из пластикового элемента и специализированного анкера. Крепеж применяется для крепления теплоизоляции, а также для крепления кровельной мембраны к несущему основанию из оцинкованного профилированного листа, дерева или к монолитной бетонной плите. При креплении в профилированный лист используемый саморез должен иметь на конце сверло, а при установке в бетон используется забивной анкер. Ассортимент крепежей включает размеры от 20 до 260 мм. Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ используется для закрепления края кровельного ковра на вертикальной поверхности, за исключением криволинейных поверхностей. Крепится к основанию с помощью самореза. Верхний отгиб заполняется полиуретановым герметиком или битумно-полимерной мастикой №71 для создания полной герметизации и предотвращения попадания воды под мембрану. Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ используется для фиксации мембраны по периметру кровли и вокруг всех выступающих конструкций. Устанавливается на вертикальных поверхностях в самом низу сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей. Также применяется вместо краевой рейки на криволинейных поверхностях для фиксации края мембраны. Стальная прижимная рейка применяется для крепления полимерной мембраны на кровлях с высокой ветровой нагрузкой. Рейка укладывается в шов между соседними рулонами мембранами, либо поверх мембраны с установкой дополнительной заплатки шириной 20 см. Рейка крепится механически при помощи специальных полиамидных телескопов в сочетании с кровельными саморезами ТЕХНОНИКОЛЬ.

Может применяться в качестве замены краевой и прижимной рейки для фиксации кровельного ковра в примыканиях к вертикальным поверхностям.



Саморезы ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 4,8 и 5,5 мм

Назначение материалов

Саморезы ТЕХНОНИКОЛЬ используются в сочетании с телескопическим и тарельчатым крепежом для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли из металлического профилированного листа, бетона и дерева. Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм применяется по основанию кровли из металлического профилированного листа толщиной 0,7-2,5 мм. Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм — для крепления в металл до 0,7 мм, а также в комплекте с анкерным элементом для крепления в бетон класса В15-В25.

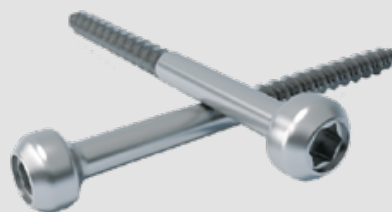
Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5 мм — для крепления в металл, сэндвич-панели, сборные стяжки из АЦЛ и OSB, а также для крепления в кирпич и бетон В12-25 в паре с анкерным элементом.

Саморезы по бетону ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 6,3 мм

Назначение материала

Саморезы по бетону Ø6,3 мм выполнены из закаленной высококачественной углеродистой стали марки С 1022 со специальным антикоррозийным покрытием RUSPERT®.

Саморезы предназначены для механического крепления кровельного пирога в сборные и монолитные железобетонные основания. Применяются в комплекте с телескопическими крепежами. Для облегчения монтажа в комплекте с саморезами идут бита типа TORX и бур 5,5 мм.



Металл с полимерным покрытием

Назначение материала

Металл с полимерным покрытием представляет собой оцинкованный металл, поверхность которого покрыта слоем пластифицированного ПВХ. Толщина полимерного покрытия составляет не менее 0,7 мм, что позволяет добиться качественной и однородной сварки с полимерными мембранами при помощи горячего воздуха. Металл с полимерным покрытием возможно резать при помощи ножниц по металлу, сгибать и формовать как обычный металл без полимерного покрытия. Обладает высокой стойкостью к коррозии благодаря системе многослойного покрытия обеих сторон металла.

Металл с полимерным покрытием применяется для устройства узлов крепления полимерных мембран в местах примыканий и окончания кровли. Применяется совместно с ПВХ мембранами. Толщина — 1,3 мм (0,6 мм — металл; 0,7 мм — ПВХ покрытие).

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ LOGICFLEX для плоских кровель

Назначение материала

Универсальный низкомолекулярный полиуретановый герметик. Герметик полимеризуется со взаимодействием влаги и воздуха с образованием прочного герметичного соединения. Обладает повышенной эластичностью, высокой адгезией к различным строительным основаниям: металл, бетон, кирпич, керамика, дерево. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex применяется для заполнения верхнего отгиба краевых реек в кровлях из ПВХ мембран; дополнительной герметизации в местах установки водоприемных воронок, трубных проходок, опор под оборудование на кровле и т.д.; герметизации легких металлических конструкций; герметизации вентиляционных каналов, силосов, контейнеров, резервуаров и т.п.; заполнения и герметизации компенсационных вертикальных и горизонтальных швов; уплотнения соединений в бетонных плитах, в кабельных и трубных проходках.



Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71

Назначение материала

Предназначена для заполнения верхнего отгиба краевой рейки. Имеет прочное сцепление с битумными и битумно-полимерными материалами, а также с поверхностями, покрытыми праймером или битумом. Этим принципиально отличается от полиуретановых и силиконовых герметиков, требующих удаления остатков битума. Устойчива к воздействию УФ-излучения. Может использоваться для заплаточного ремонта мест повреждения кровельного ковра, а также при установке на кровле кровельных аэраторов, воронок и резиновых манжет. Выпускается в картридже и ведре: Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71, картридж 310 мл; Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71, ведро 3 кг.



Сланец кровельный СК-2 серый (10 кг)

Назначение материала

Сланец кровельный СК-2 серый используется в качестве верхнего защитного слоя с применением Мастики №71 для заплаточных ремонтов поврежденных кровельного ковра и для восстановления внешнего вида в местах локального перегрева наплавленного материала.



Очиститель для ПВХ мембран ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Очиститель для ПВХ мембран ТЕХНОНИКОЛЬ эффективно удаляет загрязнения как органического (жиры, битум, следы масла), так и неорганического происхождения, возникающие при устройстве и эксплуатации полимерной кровли. Очиститель предназначен для удаления локальных загрязнений с поверхности ПВХ мембран марки LOGICROOF и ECOPLAST. Применяется для дополнительной подготовки поверхностей ПВХ мембран к сварке горячим воздухом или горячим клином, а также для очистки инструмента. Очиститель следует обязательно использовать перед дополнительной герметизацией швов с помощью жидкого ПВХ и при сваривании новой кровли с существующей.



Активатор сварки ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Предназначен для очистки и активации поверхности мембран к сварке. После длительного хранения эффективно удаляет загрязнения как органического происхождения (жиры, битум, следы масла), так и неорганического, возникающие при устройстве и эксплуатации полимерной кровли. При использовании активатора происходит активация поверхности ПВХ материала, осушение поверхности и пор материала от воды.



ЖИДКИЙ ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Применяется для дополнительной защиты и герметизации сварных швов ПВХ мембран LOGICROOF и ECOPLAST от влаги. Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ представляет собой раствор пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). После полимеризации образуется пленка, которая полностью идентична свойствам мембраны LOGICROOF и ECOPLAST. Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ увеличивает водонепроницаемость сварного соединения и снижает риск капиллярного подсоса влаги армирующей сеткой мембраны. Цвет — светло-серый.



Клей контактный LOGICROOF BOND

Назначение материала

Высококачественный однокомпонентный контактный клей на полиуретановой основе для приклейки кровельных изоляционных материалов. Предназначен для ручного нанесения. Обладает высокой адгезией к большинству типов оснований.

Клей контактный LOGICROOF Bond применяется для приклейки кровельной полимерной мембраны LOGICROOF FB к основанию из бетона, старого битумного ковра, жестких плитных утеплителей из PIR с кашированием из стеклохолста, металлу, дереву, а также другим поверхностям. Для работы в зимний период времени необходимо использовать Клей LOGICROOF Bond Arctic, обладающий более низкой температурой нанесения. В зависимости от типа основания средний расход — 1 л на 4 м² или 250 гр. на 1 м².



Клей для приклеивания кровельных систем LOGICROOF Spray

Назначение материала

Высококачественный клеевой состав на полиуретановой основе для приклейки кровельной полимерной мембраны. Поставляется в баллонах под давлением. Клей LOGICROOF Spray применяется для приклейки полимерной мембраны с флисовой подложкой к основанию из бетона, старого битумного ковра, жестких плитных утеплителей из PIR с кашированием из стеклохолста и др. Расход — 1 баллон на 170 м².



Лента ПВХ LOGICROOF TAPE PVC-B

Назначение материала

LOGICROOF Tape PVC-B представляет собой гидроизоляционную армированную ленту на основе битумо-стойкого пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), сдублированного со слоем геотекстиля. Благодаря имеющемуся на ленте слою из ламинированного геотекстиля с помощью мастики создается герметичное соединение с битумно-рулонным материалом, после чего лента крепится механически к основанию и сверху сваривается горячим воздухом с основным водоизоляционным слоем из ПВХ мембраны.

Лента LOGICROOF Tape PVC-B применяется для выполнения герметичного соединения при переходе с ПВХ на битумно-рулонную кровельную гидроизоляцию. Оптимальна при герметизации мест окончания и соединения кровельных гидроизоляционных мембран по различному типу оснований. Применяется при ремонте и реконструкции кровель, а также при новом строительстве.



Пробник для проверки качества шва

Назначение материала

Удобный инструмент для контроля качества сварного шва неразрушающим методом при сварке полотен полимерной мембраны.



Комплектация для приклеивания кровельных систем LOGICROOF SPRAY

Назначение материала

Комплекующие применяются совместно с клеем LOGICROOF Spray для приклейки кровельных материалов.

В комплект входит пистолет для распыления клея и резиновый шланг для подачи клея.

Пистолет для распыления клея из алюминия для экономичного распыления клея оснащен вентилем для отключения подачи клея и удлинителем, одевающимся на пистолет для распыления клея на больших площадях. Диаметр удлинителя 0,8 см.

Резиновый шланг для подачи клея в пистолет с армированием и крепежом на концах. Возможная длина 3,5 или 5,5 м, диаметр 0,8 см.



Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Стеклохолст представляет собой рулонный материал из хаотически расположенных моноволокон стекловолокна, скрепленных между собой синтетическим связующим. Материал обладает высокой механической прочностью, не подвержен гниению и устойчив к любым погодным условиям.

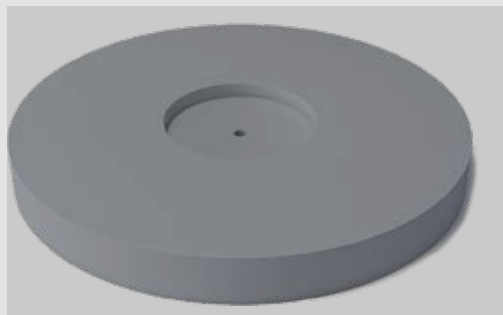
Стеклохолст применяют в качестве разделительного слоя между экструзионным пенополистиролом и ПВХ мембраной или в качестве армирующей основы при устройстве мастичной гидроизоляции кровли. Стеклохолст несовместим с цементом, поэтому не может укладываться непосредственно на бетонное основание и цементно-песчаную стяжку.



ПВХ рондель ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Специальный крепежный элемент — ПВХ рондель — предназначен для крепления гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL к вертикальным поверхностям и сводам тоннелей. ПВХ рондели механически крепятся через подкладочный слой к основанию, а мембрана приваривается обратной стороной к ронделю при помощи горячего воздуха.



Профилированные гидрошпонки

Назначение материала

Гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ применяются для герметизации технологических, холодных, деформационных швов в монолитных бетонных конструкциях при новом строительстве — подземных частей зданий, подземных парковок, тоннелей и коллекторов, а также для разбивки на секции гидроизоляционных систем на основе ПВХ и ТПО мембран. Гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ — это профилированные ленты, изготовленные из эластичных полимерных материалов (ПВХ и ТПО) методом экструзии. Гидрошпонки имеют ряд преимуществ:

- широкий диапазон рабочих температур (от -40 до 70°C);
- высокая химическая стойкость;
- долговечность;
- простота монтажа;
- надежное крепление в бетоне;
- экологическая безопасность.



Лента ПВХ LOGICBASE V-STRIP FB

Назначение материала

Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB представляет собой гидроизоляционную неармированную эластичную ленту на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Гладкая лицевая поверхность ленты изготовлена из ПВХ для обеспечения возможности приварки к ней мембран LOGICBASE V-SL. К тыльной поверхности ленты прикреплен слой геотекстиля, боковые полосы которого предназначены для приклейки к основанию. Ленты производят шириной 220 и 300 мм.

Лента применяется для секционирования гидроизоляции ремонтпригодной системы из ПВХ мембран LOGICBASE V-SL и для герметизации технологических, деформационных швов и трещин в конструкциях.



Инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ

Назначение материала

Инъекционный штуцер является элементом инъекционной системы, входящей в состав ремонтпригодной гидроизоляционной системы на основе ПВХ мембран. Штуцер предназначен для подачи ремонтного инъекционного состава в поврежденную секцию гидроизоляционной системы.



Набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10

Назначение материала

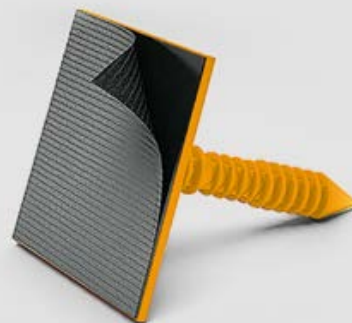
Набухающий профиль прямоугольного сечения 20×10 мм применяется для герметизации технологических швов бетонирования, в том числе в местах примыкания фундаментной плиты и перекрытия к стенам фундамента. Коэффициент расширения 350%.



Крепеж PLANTER KREP

Назначение материала

Крепеж PLANTER krep изготавливается из полиэтилена низкого давления. Крепеж представляет собой шип с зубцами для фиксации в материале и плоскую площадку с приклеиваемым слоем, который защищен легкосъемной пленкой. Применяется для временной фиксации профилированных мембран PLANTER к различным поверхностям, в том числе к битумной или битумно-полимерной гидроизоляции в системах изоляции фундаментов.



Металлический тарельчатый анкер СТЕНА-4 и держатель ТЕРМОСЛИП



Назначение материала

Металлический анкер — элемент, основой конструкции которого является специальным образом свернутый стальной оцинкованный лист, образующий пружину в поперечном сечении. Анкер удерживает нагрузку за счет сил трения, образуемых в результате распрямления пружины в базовом материале, и частичного упора по поверхности стержня анкера. Металлический рондель — металлическая оцинкованная шайба, которая надевается на металлический рондель для увеличения площади шляпки анкера, тем самым более равномерно распределяя механические нагрузки на огнезащитную плиту.

Применение

Крепление огнезащитных плит для изоляции конструкции из бетона.

Конструкции

Конструкции из бетона и железобетонные перекрытия.

Монтаж

Для установки анкеров используются отверстия, просверленные с помощью перфоратора и бура диаметром 8 мм, в которые анкера забиваются с помощью молотка. Глубина крепления (длина анкера) подбирается так, чтобы анкерный элемент входил в плиту не менее чем на 30 мм.

Хранение

Хранить на крытых складах на поддонах, не допуская воздействия влаги.

Физико-механические характеристики

	РАЗМЕР, ММ	РАСХОД НА М ²
Металлический анкер ТЕХНОНИКОЛЬ	Длина анкера: 80, 110, 140, 170, 200, 250	От 6 до 8 шт./м ²
Держатель Термоклип	Диаметр тарельчатого держателя: 80 мм	От 6 до 8 шт./м ²

Металлический приварной штифт СТ/WR2 и прижимная шайба PW2 TERMOCLIP



Описание материала

Приварной штифт выполнен из углеродистой стали и защищен стойким медным антикоррозионным покрытием. Имеет наконечник для контактной сварки конденсаторным сварочным оборудованием.

Прижимная шайба изготовлена из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием. Имеет упругий разрез, надежно фиксирующий шайбу на штифте.

Назначение материала

Предназначен для крепления огнезащитных и теплоизоляционных материалов к металлическим конструкциям воздухопроводов. Для монтажа штифтов рекомендуется использовать специализированные сварочные аппараты контактного типа.

Хранение

Хранить на крытых сухих складах.

Физико-механические характеристики

	РАЗМЕРЫ
Приварной штифт ТЕХНОНИКОЛЬ	Длина штифта: 19, 25, 32, 42, 51, 63, 76, 89, 105, 114, 125, 140 мм
Шайба прижимная ТЕХНОНИКОЛЬ 38	Диаметр шайбы: 30, 38 мм

Натяжитель Н-23 для ленты ПЭТ 9-19 мм

Назначение материала

Натяжитель служит для стягивания и обрезки ленты, для крепления теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ XPS, для тепловой изоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

В силу того, что натяжитель для ПЭТ ленты имеет более прочный механизм, длинную ручку для натягивания, он может с легкостью применяться для стягивания ПП лент. Натяжители как правило все универсальны и могут использоваться с лентами разной ширины и толщины. Также их различают по возможности использования на разных поверхностях: плоских и радиальных. Для крепления ленты пряжкой - натяжитель должен быть оснащен упором.



Пряжка проволочная 16 мм черная

Назначение материала

Пряжка проволочная 16 мм применяется для механического скрепления пластиковых лент для крепления теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ XPS, для тепловой изоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

Упаковываемый предмет оборачивается лентой, затем лента натягивается и закрепляется проволочной пряжкой с помощью ручного или автоматического устройства.



Стрепп лента ПЭТ



Описание материала

Стрепп лента ПЭТ представляет собой полимерный материал зеленого цвета, изготовленный из высококачественного сырья. Обладает высокими разрывными нагрузками (до 1200 кгс), не расслаивается при креплении скобой или проволоочной пряжкой, надежно держит стягиваемый материал, используется в диапазоне температур как при низких (от -50 °С), так и при высоких температурах (до +90 °С), не разлагается при воздействии ультрафиолета. Стрепп лента ПЭТ безопасна в применении, устойчива к коррозии, погодным факторам: пыль, грязь, перепады температур и влажности, инсоляции.

Назначение материала

Упаковочная Стрепп лента ПЭТ — современный технологичный аналог стальной ленты, применяемый для крепления теплоизоляционных сегментов и полуметаллических цилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ XPS, для тепловой изоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

Упаковываемый предмет оборачивается лентой, затем лента натягивается и закрепляется проволоочной пряжкой с помощью ручного или автоматического устройства.

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом помещении или под навесом и быть защищены от атмосферных осадков.

Физико-механические характеристики

	ПАРАМЕТРЫ
Ширина, мм	15,5
Толщина, мм	0,89
Длина, м	1250
Цвет ленты	зеленый
Диаметр втулки, мм	406
Вес бобины, кг	24

Винт полимерный тарельчатый R18

Описание материала

Крепеж изготовлен из высококачественного стеклонаполненного полиамида, упрочненного стекловолокном, сохраняющего свои повышенные прочностные характеристики на протяжении длительного периода времени.

Назначение материала

Крепеж предназначен для фиксации плит теплоизоляции друг с другом.

Винт может быть применен в конструкции фундаментов УШП для скрепления угловых элементов, для фиксации плит между собой в плоских кровлях, для фиксации в пористые каменные материалы. Не является мостиком холода, так как не имеет металлических частей конструкции, обладает высокой долговечностью, благодаря высокой прочности на разрыв, не боится коррозии и использования в агрессивной влажной, соляной среде. Винт не является легко воспламеняемым и устойчив к температурам в диапазоне от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Размер шестигранника для Винта полимерного тарельчатого R18 составляет 6 мм.

Хранение

Изделия хранят упакованными в крытых складских помещениях, защищают от загрязнений и воздействия агрессивной среды.



Физико-механические характеристики

	ПАРАМЕТРЫ
Диаметр резьбы, мм	18
Диаметр гильзы, мм	11
Диаметр тарельчатого элемента, мм	60
Длина винтового участка, мм	70
Температурный диапазон эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	от -40 до $+80$
Вес бобины, кг	24

Универсальная стяжка несъемной опалубки

Описание материала

Универсальная стяжка представляет собой набор модульных элементов, изготовленных из полимерных материалов. Используя данный набор можно собрать стяжки, которые применяются в конструкции несъемной опалубки в монолитном строительстве.

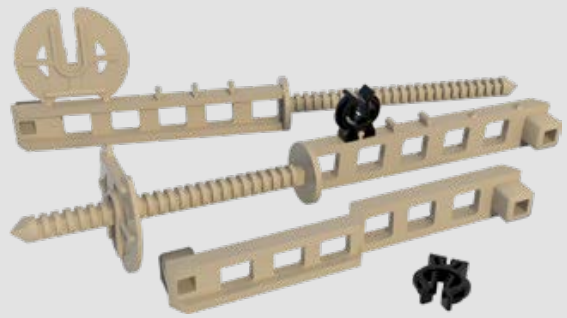
Два элемента стяжки имеют стержни с рифлением для установки крепежных замков, а соединение элементов между собой осуществляется при помощи специального крепления по принципу «шип-паз». По краям стяжек имеются закладные под арматуру, с помощью которых возможна регулировка защитного слоя бетона от 30 до 70 мм. Для повышения прочности фиксатора на его пластине выполнена серия перекрещивающихся утолщений или выступов, являющихся ребрами жесткости для обеспечения повышенной прочности модульного элемента и увеличения его несущей способности.

Назначение материала

Универсальная стяжка опалубки применяется в конструкции быстровозводимых монолитных зданий и сооружений, в т. ч. стен, фундаментов, перемычек над проемами, колонн, армопоясов и ростверков по технологии несъемной опалубки. В качестве листового материала опалубки, применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ. Возможно комбинированное использование XPS ТЕХНОНИКОЛЬ в сочетании с другими строительными материалами: СМЛ, плитой ОСВ, фанерой, ЦСП. При использовании Универсальной стяжки, возможно, изготовить опалубку для формирования бетонного сердечника толщиной от 150 до 250 мм с шагом 25 мм.

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ПАРАМЕТРЫ
Плотность, г/см ³	1,40
Изгибающее напряжение, МПа	210
Прочность при разрыве, не менее, МПа	135
Средний вес стяжки/удлинителя, г	80/28

Геометрические параметры

	ПАРАМЕТРЫ
Ширина по плоскости, мм	30/18
Длина по плоскости, мм	285/190
Высота по плоскости, мм	25/25

**Сервис
для клиентов**

8

Технические сервисы компании – помощь на всех этапах строительства



Специалисты Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ досконально разбираются в производстве и применении широкого спектра строительных материалов. Сервисные услуги компании помогают в разы увеличить скорость строительства, повысить удобство монтажа, а значит, снизить затраты как на этапе возведения, так и последующей эксплуатации. Мы гарантируем, что наши решения эффективны, а сервисы удобны для реализации конкретных задач клиентов сегодня и в будущем.

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ И ГЕНПОДРЯДЧИКОВ

Используйте оптимальные и эффективные решения, привлекайте к строительству надежные подрядные организации, получайте расширенные гарантии на решения и системы, а также поддержку при эксплуатации.

ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Воспользуйтесь цифровыми сервисами или услугами Проектно-расчетного центра для реализации самых смелых замыслов и создавайте современные энергоэффективные здания.

ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

Пройдите обучение в Строительной академии, работайте на престижных объектах, развивайте бизнес и становитесь настоящими мастерами.



Выбор решения и техническая поддержка



Совместимость материалов между собой – одно из базовых условий получения надежной законченной изоляционной системы. В ассортименте ТЕХНОНИКОЛЬ более 130 системных решений для промышленного и гражданского строительства. Наши специалисты создали обширную базу технической и проектной документации, а также интерактивные программные комплексы, призванные значительно облегчить работу архитекторам и проектировщикам.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ WWW.NAV.TN.RU:

- Подбор системы и решения.
- Технические консультации онлайн.
- Техническая документация по материалам и системам.
- Программы расчета систем изоляции.
- Онлайн-калькуляторы.
- Энергоэффективные решения.
- Библиотеки и надстройки.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД:

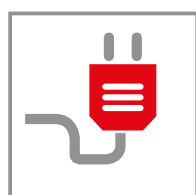
- Помощь в выборе решения.
- Подготовка технических предложений.
- Совместные встречи с клиентами, техническая поддержка и консультация.
- Помощь при проектировании. Проверка текущего решения согласно СП, СТО, руководств.
- Подбор комплекта сертификатов и заключений на материалы ТЕХНОНИКОЛЬ для прохождения экспертизы.



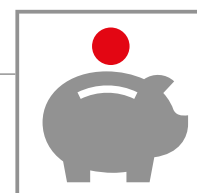
НАДЕЖНОСТЬ



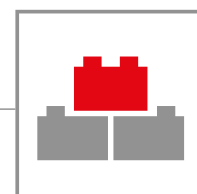
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ЭКОНОМИЧНОСТЬ



УДОБСТВО И ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Поддержка при проектировании



Организация работы Проектно-расчетного центра ТЕХНОНИКОЛЬ позволила нам расширить зону сервисов и усилить поддержку клиентов на этапе проектирования. Индивидуальный подход и оперативность стали визитной карточкой сервисной службы компании.

РАСЧЕТ В ПРОЕКТНО-РАСЧЕТНОМ ЦЕНТРЕ:

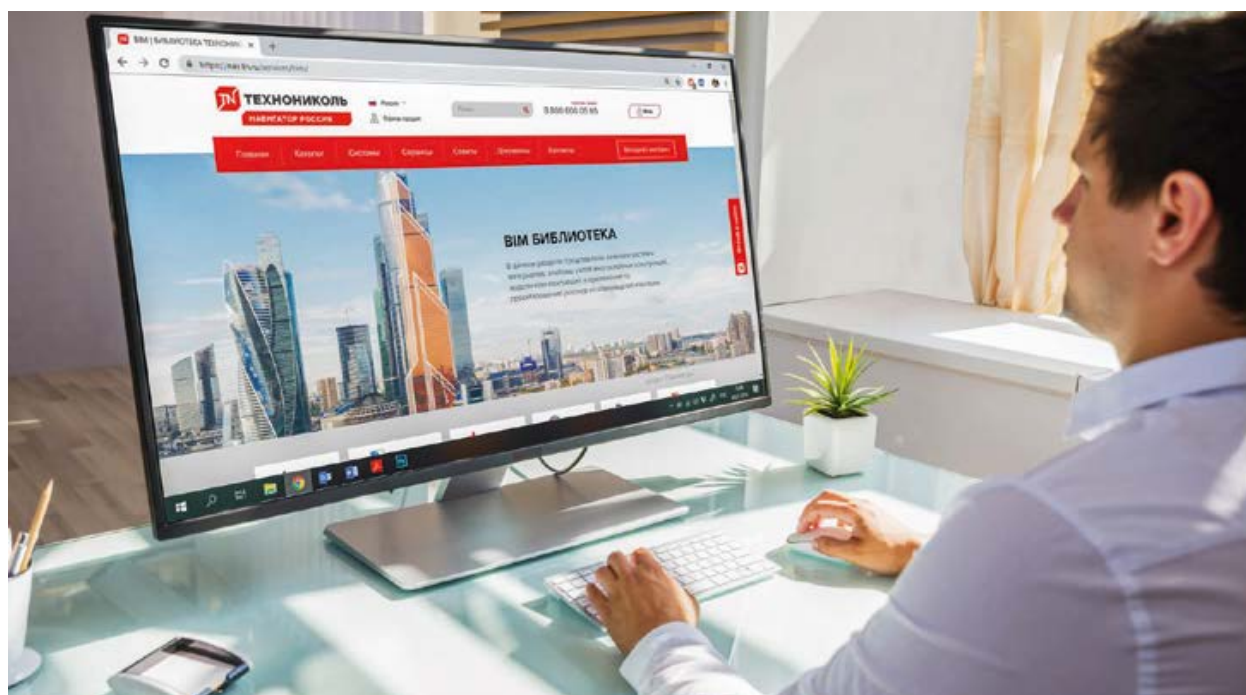
- Подготовка всех необходимых технических расчетов для каждого отдельного проекта.
- Расчет ветровой нагрузки на плоской кровле, теплотехнический расчет.
- Расчет клиновидной теплоизоляции.
- Расчет количества изоляционных материалов.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

- Проектирование изоляции объектов под ключ.
- Разработка проектов индивидуальных узлов и решений.
- Проектирование кровельных конструкций.
- Проектирование изоляции фундаментов, фасадов, полов.
- Оценка технических решений.

ВИМ-БИБЛИОТЕКА:

- Каталоги систем и материалов.
- Альбомы узлов многослойных конструкций, модели комплектующих.
- Приложения по проектированию уклонов из клиновидной изоляции.
- Видеоинструкции по использованию.



Обучение и аттестация



Компания ТЕХНОНИКОЛЬ инвестирует в систему обучения и повышения квалификации специалистов, работающих с современными изоляционными системами, материалами и технологиями. Мы обучаем строителей, проектировщиков, торговых партнеров, службы надзора и ЖКХ, заказчиков и студентов.

Строительная академия в цифрах

19

учебных центров

70

авторских программ обучения

12

^{ТЫС.}

человек в год проходят обучение в учебных центрах

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ:

- Онлайн-курсы — самостоятельное изучение строительных и бизнес-тем.
- Вебинары — бесплатные лекции и мастер-классы от экспертов компании.
- Мобильное приложение TN Learn — обучение, которое всегда под рукой, возможность дистанционного обучения команды.

ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНЫХ ЦЕНТРАХ:

- Курсы уровня SEMINAR — однодневные теоретические курсы.
- Курсы уровня PRACTIC — подготовка и аттестация строителей, 3 дня практики в группах до 6 человек.

ВЫЕЗДНОЕ ОБУЧЕНИЕ:

- Заказ выездного обучения в любой город РФ или СНГ.
- Получение знаний непосредственно на объекте, предприятии или в своем офисе.



TN Learn
скачать приложение



Поддержка при монтаже и эксплуатации



Опыт ведущих европейских компаний, как и многолетний опыт компании ТЕХНОНИКОЛЬ, показывает, что качество и надежность кровельных, гидроизоляционных, а также фасадных систем невозможно обеспечить без полноценного технического сопровождения.

СОПРОВОЖДЕНИЕ

МОНТАЖА Службой качества ТЕХНОНИКОЛЬ, позволяет снизить риск ошибок и повысить качество выполняемых работ.

СЕРТИФИКАТ МАСТЕРСТВА

— документ, подтверждающий высокую квалификацию подрядной организации в применении материалов ТЕХНОНИКОЛЬ, выдается на этапе монтажа.

ВЫБОР ПОДРЯДЧИКА

помогает осуществить рейтинг, который является объективной оценкой профессиональных качеств компании на основании истории обучения и монтажа объектов.

Даже если ваша система не защищена гарантией ТЕХНОНИКОЛЬ, Служба качества проведет обследование кровли, фасада, фундамента и даст квалифицированное заключение о состоянии изоляционной системы.

МЫ ПРОИЗВОДИМ:

- Поиск протечек.
- Тепловизионное обследование.
- Создание 3D-моделей в видимом и инфракрасном диапазонах.
- Выполнение замеров габаритных размеров и площадей по 3D-модели.
- Выдачу актов осмотра с рекомендациями.

TN Check — мобильное приложение, позволяющее каждому человеку вне зависимости от уровня знаний профессионально провести технический надзор всех этапов устройства систем изоляции, а также оценить степень износа в процессе эксплуатации.

TN Check

скачать приложение



Система гарантий



Система гарантий ТЕХНОНИКОЛЬ — это возможность защитить себя от потенциальных проблем. Мы повышаем степень ответственности в зависимости от типа гарантии. Вы самостоятельно выбираете, какая гарантия подходит именно вам.

Тип гарантийного сертификата

Гарантирует

Стоимость (% от цены материала)

Гарантийные сроки

Еcoplast и Logicroof 1,2 мм, Унифлекс, Техноэласт Стандарт, Сочетания Унифлекс+Техноэласт, Унифлекс+Техноэласт Стандарт

Еcoplast и Logicroof 1,5 мм и больше, Техноэласт, XPS CARBONext (только Базовый)

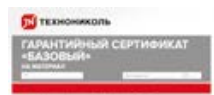
Ограничение ответственности

Амортизация максимальной ответственности

УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕРТИФИКАТА

Подать заявку и узнать подробную информацию по гарантиям можно на странице nav.tn.ru/services/guarantee/

«БАЗОВЫЙ»



Водонепроницаемость или теплоизоляционные свойства **материала**



Поставка материала при гарантийном случае

*касается сохранения коэффициента теплопроводности в пределах 10 % согласно ГОСТ 31924, ГОСТ 31925, ГОСТ 7076

Бесплатно

7 лет

10 лет

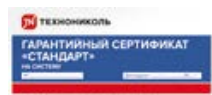
не более 100 % от первоначальной стоимости материалов

да, ежегодно

- 1 Заказ на любом этапе монтажа

Любой подрядчик

«СТАНДАРТ»



Водонепроницаемость **всей системы**, а также работы по ее ремонту в случае дефекта материала



Поддержка при монтаже и эксплуатации



Поставка всех слоев системы



Ремонтные работы при гарантийном случае

объект < 8000 м² — 2 %
≥ 8000 м² — бесплатно

10 лет

15** лет

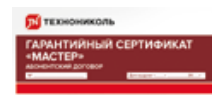
не более 100 % от первоначальной стоимости материалов системы

нет

- 1 Заказ до начала монтажа
- 2 Служба качества ТЕХНОНИКОЛЬ сопровождает монтаж
- 3 В финальном акте осмотра нет замечаний к монтажу

Подрядчик с сертификатом Учебного центра ТЕХНОНИКОЛЬ

«МАСТЕР»



Водонепроницаемость **всей системы**, работы по ее ремонту в случае ошибок монтажа по окончании гарантии подрядчика



Расширенная поддержка при монтаже и эксплуатации



Поставка всех слоев системы



Ремонтные работы при гарантийном случае



Мониторинг состояния объекта при эксплуатации



Устранение ошибок монтажа по окончании гарантии подрядчика

5 %

10 лет

15** лет

не более 200 % от первоначальной стоимости материалов системы

нет

** Гарантийный срок на систему ТН-КРОВЛЯ Классик — 10 лет

Подрядчик с сертификатом Мастерства ТЕХНОНИКОЛЬ

Логистические параметры

Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы

МАТЕРИАЛ	ПЛОЩАДЬ РУЛОНА, М ²	ВЕС РУЛОНА, КГ	КОЛ-ВО РУЛОНОВ НА ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА ПАLETTE
ТЕХНОЭЛАСТ						
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С Б 350	10	10	20	1000×1200	230	белый термоусадочный пакет
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК — СУПЕР А 350	10	22	20	1000×1200	470	
ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА ЭПП	10	50	20	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР	20	30	23	1000×1200	720	
ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ ЭКВ	8	48	20	1000×1200	990	
ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН ЭПП	10	50	20	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН ЭКП	10	53	20	1000×1200	1090	
ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР ЭКП МИКС	10	54	20	1000×1200	1110	
ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	8	50,4	20	1000×1200	1038	
ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С	8	46,4	20	1000×1200	958	
ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ-СТОП ЭКП	10	52	20	1000×1200	1070	
ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ ЭКМ	10	40	25	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ ЭММ	10	30	30	1000×1200	930	
ТЕХНОЭЛАСТ С ЭКС	10	50	20	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ С ЭМС	15	51	20	1000×1200	1050	
ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП 1 ЭКП	8	51,2	20	1000×1200	1054	
ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН SOLO	8	46,4	16	1000×1200	772,4	
ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН TOP	10	55	16	1000×1200	910	
ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН BASE	10	45	20	1000×1200	930	
ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС ЭПМ	10	40	23	1000×1200	950	
ТЕХНОЭЛАСТ ТКП, ЭКП	10	53	20	1000×1200	1090	
ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	10	39	25	1000×1200	1005	
ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП	10	50	20	1000×1200	1030	
БИКРОСТ						
БИКРОСТ ТКП, ХКП, ЭКП	10	40	25	1000×1200	1030	белый термоусадочный пакет
БИКРОСТ ТПП, ХПП, ЭПП	15	45	23	1000×1200	1065	
БИПОЛЬ						
БИПОЛЬ ТКП, ХКП, ЭКП	10	40	25	1000×1200	1030	белый термоусадочный пакет
БИПОЛЬ ТПП, ХПП, ЭПП	15	45	23	1000×1200	1065	
ЛИНОКРОМ						
ЛИНОКРОМ ТКП, ХКП, ЭКП	10	46	23	1000×1200	1088	белый термоусадочный пакет
ЛИНОКРОМ ТПП, ХПП, ЭПП	15	54	20	1000×1200	1110	
УНИФЛЕКС						
УНИФЛЕКС ВЕНТ ЭКВ	10	55	16	1000×1200	910	белый термоусадочный пакет
УНИФЛЕКС ВЕНТ ЭПВ	10	40	20	1000×1200	830	
УНИФЛЕКС ТКП, ХКП, ЭКП	10	50	23	1000×1200	1180	
УНИФЛЕКС ТПП, ХПП, ЭПП	10	38	25	1000×1200	980	
СТЕКЛОИЗОЛ						
СТЕКЛОИЗОЛ ТКП 4.0, ХКП 4.0	10	40	25	1000×1200	1030	формируется под заказ
СТЕКЛОИЗОЛ ТКП 3.5, ХКП 3.5	10	35	28	1000×1200	1010	
СТЕКЛОИЗОЛ ТПП 3.0 (15), ХПП 3.0 (15)	15	45	23	1000×1200	1065	
СТЕКЛОИЗОЛ ТПП 3.0 (10), ХПП 3.0 (10)	10	30	30	1000×1200	930	
СТЕКЛОИЗОЛ ТПП 2.5, ХПП 2.5	10	25	42	1000×1200	1080	
LOGICROOF						
LOGICROOF V-RP 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1464,75	верхний клапан, стрейч-пленка
LOGICROOF V-RP 1,5	42	81,9	18	2050×1200	1474,20	
LOGICROOF V-RP 1,8	31,5	70,875	18	2050×1200	1275,75	
LOGICROOF V-RP 2,0	31,5	78,75	18	2050×1200	1417,50	
LOGICROOF PRO V-RP 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1464,75	
LOGICROOF PRO V-RP 1,5	42	81,9	18	2050×1200	1474,20	
LOGICROOF V-SR 1,5	20	40	18	2050×1200	720	
LOGICROOF V-RP FR 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1464,75	
LOGICROOF V-GR 1,5	42	84	18	2050×1200	1512	
LOGICROOF V-GR FB 1,5	31,5	67,725	15	2050×1200	1015,875	
LOGICROOF V-RP ARCTIC 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1464,75	
LOGICROOF V-RP ARCTIC 1,5	42	81,900	18	2050×1200	1474,20	

МАТЕРИАЛ	ПЛОЩАДЬ РУЛОНА, М ²	ВЕС РУЛОНА, КГ	КОЛ-ВО РУЛОНОВ НА ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА ПАLETTE	
LOGICBASE							
LOGICBASE V-SL 1,5	41	82	18	2050×1200	1476	верхний клапан, стрейч-пленка	
LOGICBASE V-SL 2,0	41	102,5	15	2050×1200	1537,5		
LOGICBASE V-ST 1,6	41	82	18	2050×1200	1476		
LOGICBASE P-SL 2,0	42	74,76	14	2050×1200	1046,64		
ECOPLAST							
ECOPLAST V-RP 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1464,75	верхний клапан, стрейч-пленка	
ECOPLAST V-RP 1,5	42	81,900	18	2050×1200	1474,2		
ECOPLAST V-RP Siberia 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1464,75		
LOGICPOOL							
LOGICPOOL V-RP 1,5	52,5	102,375	18	2050×1200	1842,75	стрейч-пленка	
PLANTER							
PLANTER STANDARD	40	24	18	1100×1200	432	стрейч-пленка	
PLANTER GEO	30	21	9	1100×1200	175		
PLANTER ECO	40	18	23	1100×1200	414		
PLANTER EXTRA-GEO	30	27	9	1100×1200	243		
PLANTER EXTRA	40	32	12	1100×1200	384		
PLANTER EXTRA	40	32	12	1100×1200	384		
РУБЕРОИД							
РУБЕРОИД РКК-350	10	2,4	30	1000×1200	750	формируется под заказ	
РУБЕРОИД ТУ РКК-350	10	2,1	36	1000×1200	786		
РУБЕРОИД РКП-350	15	1,5	36	1000×1200	840		
РУБЕРОИД ТУ РКП-350	15	1,15	42	1000×1200	754,5		
РУБЕРОИД РПП-300	15	1,3	42	1000×1200	849		
РУБЕРОИД ТУ РПП-300	15	0,95	46	1000×1200	685,5		
РУБЕРОИД РКП-О 350	15	1,1	42	1000×1200	723		
РУБЕРОИД РПП-О 300	15	1	46	1000×1200	720		
ПЕРГАМИН							
ПЕРГАМИН П-350	20	0,63	62	1000×1200	811,2		формируется под эз
ПЕРГАМИН П-300	20	0,504	62	1000×1200	654,96		
ПЕРГАМИН П-200	20	0,36	81	1000×1200	613,2		

Мастики

МАТЕРИАЛ	МАССА НЕТТО, КГ	КОЛ-ВО УПАКОВОК В ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА МАТЕРИАЛА
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №01	8	60	1000×1200	558	ведро, 10 л
	16	36	1000×1200	656	ведро, 20 л
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (конц.)	18	36	1000×1200	728	ведро, 20 л
ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №03	18	36	1000×1200	728	ведро, 20 л
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ЭМУЛЬСИОННЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №04	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (ТЕХНОМАСТ)	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (ВИШЕРА)	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
МАСТИКА ДЛЯ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)	3,6	150	1190×990	540	ведро, 3,6 л
	12	60	1190×990	720	ведро, 12 л
	0,35	1800	1190×990	630	картридж, 310 мл
МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН)	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
ЛАК БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №25	2,7	150	1000×1200	488	ведро, 3 л
	9	60	1000×1200	618	ведро, 10 л
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №27	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №31	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
МАСТИКА БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №33	200	4	1000×1200	868	бочка металлическая или полиэтиленовая 220 л

МАТЕРИАЛ	МАССА НЕТТО, КГ	КОЛ-ВО УПАКОВОК В ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА МАТЕРИАЛА
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)	30	35	1000×1200	1090	бумажный мешок с силиконизированным внутренним слоем
ГЕРМЕТИК БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №42	14	60	1000×1200	900	коробка с силиконизированной внутренней вставкой
ГЕРМЕТИК БУТИЛКАУЧУКОВЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №45	18	36	1000×1200	728	ведро, 20 л
МАСТИКА ЗАЩИТНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №57	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
Герметик полиуретановый (среднемодульный) ТЕХНОНИКОЛЬ №70	8,4	55	850×1200	462	коробка, 200×340×150 мм
КЛЕЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
ГЕРМЕТИК 2К	12	48	1000×1200	617	ведро, 10 л
МАСТИКА МБР	14	60	1000×1200	нетто 840, брутто 870	коробка с силиконизированной внутренней вставкой
Герметик БПГ	14	60	1000×1200	нетто 840, брутто 870	коробка с силиконизированной внутренней вставкой

Пены монтажные

КОД ЕКН	НОВОЕ НАЗВАНИЕ КРАТКОЕ	ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ	МАССА	МАССА	ШТ.	КОРОБОК	БАЛЛОНОВ	ВЕС,	ВЕС	СХЕМА
			БРУТТО, Г	НЕТТО, Г						
528369	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL всесезонная	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL всесезонная, 12×1 020 г	1020	885	12	68	816	832,320	879,52	17 коробок по 4 ряда
528370	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всесезонная	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всесезонная, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528371	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT всесезонная	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT всесезонная, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528372	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE всесезонная	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE всесезонная, 12×750 г	750	610	12	68	816	497,760	659,20	
528373	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимняя	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимняя, 12×1 040 г	1020	885	12	68	816	722,160	879,52	
528374	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM зимняя	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM зимняя, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528375	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT зимняя	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT зимняя, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528377	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE зимняя	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE зимняя, 12×750 г	750	610	12	68	816	497,760	659,20	
528379	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный, 12×740 г	740	600	12	68	816	489,600	651,04	
528380	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая, 12×950 г	950	810	12	68	816	660,960	822,40	
528381	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, 12×740 г	740	600	12	68	816	489,600	651,04	
528382	Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL	Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL, 12×370 г	368	263	12	70	840	220,920	357,12	14 коробок по 5 рядов
528383	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER всесезонная	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER всесезонная, 12×800 г	800	657	12	56	672	441,504	580,00	14 коробок по 4 рядов
528384	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 650 MASTER всесезонная	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 650 MASTER всесезонная, 12×650 г	650	507	12	70	840	425,880	594,00	14 коробок по 5 рядов
571209	Клей пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR	Клей пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR, 12×740 г	740	600	12	68	816	489,600	651,04	14 коробок по 5 рядов
571827	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки, 12×900 г	900	760	12	68	816	620,160	781,60	

Полимерные композиции

КОМПОЗИЦИЯ	МАССА НЕТТО, КГ	КОЛ-ВО УПАКОВОК В ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА МАТЕРИАЛА
ТАIKOR Primer 150, компонент А	20	36 + 36	1000×1200×1540	872,96	Ведро 20 кг
ТАIKOR Primer 150, компонент В	1,86				Ведро 1,86 кг
ТАIKOR Primer 150 зимний, компонент А	20	36 + 36	1000×1200×1540	921,20	Ведро 20 кг
ТАIKOR Primer 150 зимний, компонент В	3,2				Ведро 3,2 кг
ТАIKOR Primer 210	8	39	800×1200×1000	371,78	Ведро 8 кг
ТАIKOR Elastic 300	12	39	800×1200×1000	527,78	Ведро 12 кг
ТАIKOR Top 425, компонент А	20	36+36	1000×1200×1540	856,40	Ведро 20 кг
ТАIKOR Top 425, компонент В	1,4				Ведро 1,4 кг
ТАIKOR Top 425 зимний, компонент А	20	36+36	1000×1200×1540	856,40	Ведро 20 кг
ТАIKOR Top 425 зимний, компонент В	1,4				Ведро 1,4 кг
ТАIKOR Top 470	20	36	1000×1200×1240	797,00	Ведро 20 кг
ТАIKOR Top 490, компонент А	18	36+36	1000×1200×1740	919,40	Ведро 18 кг
ТАIKOR Top 490, компонент В	5				Ведро 5 кг

Экструзионный пенополистирол

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	РАЗМЕРЫ ПЛИТЫ, мм, ФОРМА КРОМКИ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ		
		ПЛИТ, ШТ.	М ²	М ³
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	40×580 ×1180, L	10	6,844	0,274
	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
	60×580 ×1180, L	7	4,791	0,287
	70×580 ×1180, L	5	3,422	0,274
	80×580 ×1180, L	4	2,738	0,274
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SLOPE	1200×600, 3,4 % уклон (плита J)	20	14,400	0,288
	1200×600, 1,7 % уклон (плита А)	20	14,400	0,288
	1200×600, 3,4 % уклон (плита К)	10	7,200	0,288
	1200×600, 1,7 % уклон (плита В)	10	7,200	0,288
	1200×600, 8,3 % уклон (плита М)	12	8,640	0,302
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	30×580 ×1180, L	13	8,897	0,267
	40×580 ×1180, L	10	6,844	0,274
	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
	60×580 ×1180, L	7	4,791	0,287
	80×580 ×1180, L	5	3,422	0,274
	100×580 ×1180, L	4	2,738	0,274
	110×580 ×1180, L	3	2,053	0,226
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500	40×580 ×1180, L	10	6,844	0,274
	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
	60×580 ×1180, L	7	4,791	0,287
	100×580 ×1180, L	4	2,738	0,274
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 700	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 1000	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND PVC	100×600 ×3000	4	7,200	0,720
	100×600 ×3030	4	7,272	0,727
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND VAN	30×600 ×2500	13	19,500	0,585
	40×600 ×2500	10	15,000	0,600
	50×600 ×2500	8	12,000	0,600
	60×600 ×2500	7	10,500	0,630
	80×600 ×2500	5	7,500	0,600
	50×600 ×2500	8	12,000	0,600
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND MON	50×600 ×2530	8	12,144	0,607
	60×580 ×2400	7	11,693	0,585
	120×585 ×2385	3	4,186	0,502
Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS	100×1180×580, L	28	19,16	
	50×1180×580, L	50	34,22	

Каменная вата

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М ³ 92 М ³
				ПЛИТ, ШТ.	М ²	М ³	ПАЧЕК, ШТ.	М ³	
ТЕХНОФАС	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	90	2	1,4400	0,1296	52	6,7392	74,1312
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304
1200	600	200	1	0,7200	0,1440	48	6,9120	76,0320	
ТЕХНОФАС ДЕКОР	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288
	1200	600	100	3	2,1600	0,2460	32	6,9120	76,0320
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304
	1200	600	200	1	0,7200	0,1440	48	6,9120	76,0320
ТЕХНОФАС ОПТИМА	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	332	6,9120	76,0320
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304
	1200	600	200	1	0,7200	0,1440	48	6,9120	76,0320
ТЕХНОБЛОК ПРОФ	1200	600	50	8	5,7600	0,2880	24	6,9120	76,0320
	1200	600	50	5	3,6000	0,1800	36	6,4800	71,2800
	1200	600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320
	1200	600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632
	1200	600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320
	1200	600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288
	1200	600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808
	1200	600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320
	1200	600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312
	1200	600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632
	1200	600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М³	
				ПЛИТ, ШТ.	М²	М³	ПАЧЕК, ШТ.	М³		
ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	1200	600	50	12	8,6400	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	50	12	8,6400	0,4320	24	10,3680	114,0480	
	1200	600	50	8	5,7600	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632	
	1200	600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	6	4,3200	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	100	6	4,3200	0,4320	24	10,3680	114,0480	
	1200	600	110	5	3,6000	0,3960	16	6,3360	69,6960	
	1200	600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	3	2,1600	0,3456	20	6,9120	76,0320	
	1200	600	170	3	2,1600	0,3672	16	5,8752	64,6272	
	1200	600	180	3	2,1600	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	3	2,1600	0,4104	16	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	3	2,1600	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	1200	600	50	12	8,6400	0,4320	16	6,9120	76,0320
1200		600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632	
1200		600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320	
1200		600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288	
1200		600	100	6	4,3200	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	110	5	3,6000	0,3960	16	6,3360	69,6960	
1200		600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312	
1200		600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632	
1200		600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	160	3	2,1600	0,3456	20	6,9120	76,0320	
1200		600	170	3	2,1600	0,3672	16	5,8752	64,6272	
1200		600	180	3	2,1600	0,3888	16	6,2208	68,4288	
1200		600	190	3	2,1600	0,4104	16	6,5664	72,2304	
1200		600	200	3	2,1600	0,4320	16	6,9120	76,0320	
ТЕХНОВЕНТ Н		1200	600	50	12	8,6400	0,4320	16	6,9120	76,0320
		1200	600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320
		1200	600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632
		1200	600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320
	1200	600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	6	4,3200	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	5	3,6000	0,3960	16	6,3360	69,6960	
	1200	600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	3	2,1600	0,3456	20	6,9120	76,0320	
	1200	600	170	3	2,1600	0,3672	16	5,8752	64,6272	
	1200	600	180	3	2,1600	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	3	2,1600	0,4104	16	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	3	2,1600	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632
		1200	600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320
1200		600	90	4	2,8800	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М ³ 92 М ³	
				ПЛИТ, ШТ.	М ²	М ³	ПАЧЕК, ШТ.	М ³		
ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	5	3,6000	0,3240	20	6,4800	71,2800	
	1200	600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА	1200	600	40	8	5,7600	0,2304	28	6,4512	70,9632
		1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632
1200		600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	90	5	3,6000	0,3240	20	6,4800	71,2800	
1200		600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
1200		600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	40	8	5,7600	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	90	5	3,6000	0,3240	20	6,4800	71,2800	
1200		600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
1200		600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М³ 92 М³	
				ПЛИТ, ШТ.	М²	М³	ПАЧЕК, ШТ.	М³		
ТЕХНОВЕНТ ПРОФ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
	ТЕХНОФАС Л	1200	200	50	264	63,3600	3,1680	1	3,1680	69,6960
		1200	200	60	216	51,8400	3,1104	1	3,1104	68,4288
		1200	200	70	180	43,2000	3,0240	1	3,0240	66,5280
1200		200	80	156	37,4400	2,9952	1	2,9952	65,8944	
1200		200	90	144	34,5600	3,1104	1	3,1104	68,4288	
1200		200	100	132	31,6800	3,1680	1	3,1680	69,6960	
1200		200	110	120	28,8000	3,1680	1	3,1680	69,6960	
1200		200	120	108	25,9200	3,1104	1	3,1104	68,4288	
1200		200	130	96	23,0400	2,9952	1	2,9952	65,8944	
1200		200	140	84	20,1600	2,8224	1	2,8224	62,0928	
1200		200	150	84	20,1600	3,0240	1	3,0240	66,5280	
1200		200	160	72	17,2800	2,7648	1	2,7648	60,8256	
1200		200	170	72	17,2800	2,9376	1	2,9376	64,6272	
1200		200	180	72	17,2800	3,1104	1	3,1104	68,4288	
1200		200	190	60	14,4000	2,7360	1	2,7360	60,1920	
1200		200	200	60	14,4000	2,8800	1	2,8800	63,3600	
ТЕХНОФАС ЭКСТРА		1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808	
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
1200		600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
1200		600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
1200		600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М ³ 92 М ³
				ПЛИТ, ШТ.	М ²	М ³	ПАЧЕК, ШТ.	М ³	
ТЕХНОРУФ ПРОФ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	90	2	1,4400	0,1296	52	6,7392	74,1312
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320
	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528
1200		600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320
1200		600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320
ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320
	1200	600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320
ТЕХНОРУФ В ПРОФ	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320
	1200	600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320
ТЕХНОФЛОР ПРОФ	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808
	1200	600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320
	1200	600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320
ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	1200	600	30	8	5,7600	0,1728	40	6,9120	
	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	
	1200	600	40	6	4,3200	0,1728	40	6,9120	
	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	
	1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	
	ТЕХНОАКУСТИК	1200	600	50	12	8,64	0,432	16	6,912
1200		600	50	6	4,32	0,216	32	6,912	
1200		600	50	8	5,76	0,288	24	6,912	
1200		600	100	6	4,32	0,432	16	6,912	

Плиты LOGICPIR PROF

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА, мм	ШИРИНА, мм	ТОЛЩИНА, мм	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE			
				ПЛИТ, шт.	м ²	м ³	ПАЧЕК, шт.	м ²	м ³	
Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF Ф/Ф L-кромка	2385	1185	30	13,00	36,74	1,10	3,00	110,22	3,31	
	2385	1185	40	10,00	28,26	1,13	3,00	84,79	3,39	
	2385	1185	50	8,00	22,61	1,13	3,00	67,83	3,39	
	2385	1185	60	9,00	25,44	1,53	2,00	50,87	3,05	
	2385	1185	70	8,00	22,61	1,58	2,00	45,22	3,17	
	2385	1185	80	7,00	19,78	1,58	2,00	39,57	3,17	
	2385	1185	90	6,00	16,96	1,53	2,00	33,91	3,05	
	2385	1185	100	4,00	11,30	1,13	3,00	33,91	3,39	
	2385	1185	110	5,00	14,13	1,55	2,00	28,26	3,11	
	2385	1185	120	5,00	14,13	1,70	2,00	28,26	3,39	
	2385	1185	130	4,00	11,30	1,47	2,00	22,61	2,94	
	2385	1185	140	4,00	11,30	1,58	2,00	22,61	3,17	
	2385	1185	150	4,00	11,30	1,70	2,00	22,61	3,39	
	2400	1200	30	13,00	37,44	1,12	3,00	112,32	3,37	
	2400	1200	40	10,00	28,80	1,15	3,00	86,40	3,46	
	2400	1200	50	8,00	23,04	1,15	3,00	69,12	3,46	
	Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF CXM/CXM L-кромка	2385	1185	30	13,00	36,74	1,10	3,00	110,22	3,31
		2385	1185	40	10,00	28,26	1,13	3,00	84,79	3,39
		2385	1185	50	8,00	22,61	1,13	3,00	67,83	3,39
		2385	1185	60	9,00	25,44	1,53	2,00	50,87	3,05
2385		1185	70	8,00	22,61	1,58	2,00	45,22	3,17	
2385		1185	80	7,00	19,78	1,58	2,00	39,57	3,17	
2385		1185	90	6,00	16,96	1,53	2,00	33,91	3,05	
2385		1185	100	4,00	11,30	1,13	3,00	33,91	3,39	

Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ

РАЗМЕРЫ МАТА (ДЛИНА × ШИРИНА × ТОЛЩИНА), мм	КОЛИЧЕСТВО МАТА В ОДНОЙ ПАЧКЕ, РУЛОНЕ (600×600×1205)	
	м ²	м ³
8000×1200×30	9,6	0,288
6000×1200×40	7,2	0,288
5000×1200×50	6	0,3
4000×1200×60	4,8	0,288
3400×1200×70	4,08	0,2856
3000×1200×80	3,6	0,288

Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА (ВНУТР. ДИАМЕТР × ТОЛЩИНА СТЕНКИ × ДЛИНА), мм	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ В КОРОБКЕ (600×600×1205мм)	
	ШТ.	ПОГОННЫЙ МЕТР
18×20×1200	97	116,40
159×20×1200	9	10,80
42×50×1200	16	19,2
219×50×1200	23	6,9
32×90×1200	6	7,2
108×90×1200	9	5,4

Самоклеящаяся лента-герметик

NICOBAND/ NICOBAND DUO/ NICOBAND INSIDE/ NICOBAND ARM

РАЗМЕРЫ ЛЕНТЫ, ДЛИНА × ШИРИНА	РАЗМЕР УПАКОВОЧНОЙ КОРОБКИ, мм	КОЛ-ВО РОЛИКОВ В КОРОБКЕ, ШТ.	ВЕС ОДНОЙ КОРОБКИ, КГ	КОЛ-ВО КОРОБОК НА ПОДДОНЕ, ШТ.	КОЛ-ВО ЛЕНТ НА ПОДДОНЕ, ШТ	ВЕС ОДНОЙ ПАLETTE, КГ
3 м × 5 см	240x240x320	24	5,9	20	480	168
3 м × 7,5 см	240x240x320	16	5,9	20	320	168
3 м × 10 см	240x240x320	12	5,9	60	720	384
3 м × 15 см	240x240x320	8	5,9	60	480	384
10 м × 5 см	180x180x320	6	5	30	180	180
10 м × 7,5 см	180x180x320	4	5	90	360	480
10 м × 10 см	180x180x320	3	5	90	270	480
10 м × 15 см	180x180x320	2	5	90	180	480
10 м × 20 см	180x180x320	1	3,5	90	90	345
10 м × 30 см	180x180x320	1	5	90	90	480

Алфавитный указатель

Е					
ECOPLAST V-RP	50				
ECOPLAST V-RP SIBERIA	51				
Л					
LOGICBASE P-SL	54				
LOGICBASE V-SL	52				
LOGICBASE V-ST	53				
LOGICPIR CXM/CXM SLOPE	89				
LOGICPIR PROF	88				
LOGICPOOL	55				
LOGICROOF PRO V-RP	44				
LOGICROOF V-GR	47				
LOGICROOF V-GR FB	48				
LOGICROOF V-RP	43				
LOGICROOF V-RP ARCTIC	46				
LOGICROOF V-RP FR	45				
LOGICROOF V-SR	49				
Н					
NICOBAND	39				
NICOBAND ARM	42				
NICOBAND DUO	40				
NICOBAND INSIDE	41				
Р					
PLANTER	56				
PLANTERBAND	58				
PLANTER GEO	57				
Т					
ТАIKOR ELASTIC 300	83				
ТАIKOR PRIMER 150	81				
ТАIKOR PRIMER 210	82				
ТАIKOR TOP 425	84				
ТАIKOR TOP 470	85				
ТАIKOR TOP 490	86				
Х					
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
CARBON ECO FAS	113				
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
CARBON PROF	110				
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
CARBON PROF 300	111				
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
CARBON PROF SLOPE	112				
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
CARBON SOLID ТИП А	114				
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
CARBON SOLID ТИП Б	115				
А					
АКТИВАТОР СВАРКИ		204			
ТЕХНОНИКОЛЬ		191			
А-ПРОФИЛЬ		197			
АЭРАТОРЫ КРОВЕЛЬНЫЕ					
Б					
БИКРОСТ П (ЭПП, ТПП, ХПП),					
К (ЭКП, ТКП, ХКП)	34				
БИКРОЭЛАСТ П (ЭПП, ТПП, ХПП),					
К (ЭКП, ТКП, ХКП)	32				
БИПОЛЬ П (ЭПП, ТПП, ХПП),					
К (ЭКП, ТКП, ХКП)	31				
БИТУМ ТЕХНОНИКОЛЬ	79				
В					
ВИНТ ПОЛИМЕРНЫЙ		215			
ТАРЕЛЬЧАТЫЙ R18	196				
ВОРОНКА ПАРАПЕТНАЯ					
ВОРОНКА С ОБЖИМНЫМ					
ФЛАНЦЕМ ТЕХНОНИКОЛЬ	194				
ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ					
С ОБЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ	195				
ВОРОНКИ ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ	196				
Г					
ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ	184				
ГАЗОВЫЕ РЕДУКТОРЫ	186				
ГЕОТЕКСТИЛЬ					
ТЕРМООБРАБОТАННЫЙ					
ТЕХНОНИКОЛЬ ПЭТ					
100, 150 И 300	190				
ГЕРМЕТИК					
ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г)	77				
ГЕРМЕТИК ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ					
LOGICFLEX ДЛЯ ПЛОСКИХ					
КРОВЕЛЬ	202				
ГЕРМЕТИК №2К					
ДВУХКОМПО-НЕНТНЫЙ	76				
ГЕРМЕТИК №45 ТЕХНОНИКОЛЬ	75				
ГРУНТОВКА ТЕХНОНИКОЛЬ					
001	158				
ГРУНТОВКА ТЕХНОНИКОЛЬ					
010	159				
ГРУНТОВКА ТЕХНОНИКОЛЬ					
020	160				
Д					
ДЕКОРАТИВНАЯ АКРИЛОВАЯ					
ШТУКАТУРКА «КАМЕШКОВАЯ»					
ТЕХНОНИКОЛЬ 422	170				
ДЕКОРАТИВНАЯ АКРИЛОВАЯ					
ШТУКАТУРКА «КОРОЕД»					
ТЕХНОНИКОЛЬ 421	169				
ДЕКОРАТИВНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ					
ШТУКАТУРКА «КАМЕШКОВАЯ»					
ТЕХНОНИКОЛЬ 302	166				
ДЕКОРАТИВНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ					
ШТУКАТУРКА «КОРОЕД»					
ТЕХНОНИКОЛЬ 301	165				
Ж					
ЖИДКИЙ ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ	205				
И					
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД					
В СОПРОВОЖДЕНИИ ПРОЕКТА	220				
ИНТЕРАКТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	219				
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ					
КОМПЛЕКСЫ	219				
ИНЪЕКЦИОННЫЕ ШТУЦЕРА					
ТЕХНОНИКОЛЬ	210				
К					
КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ					
ТЕХНОНИКОЛЬ 110	161				
КЛЕЙ ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ					
КРОВЕЛЬНЫХ СИСТЕМ					
LOGICROOF SPRAY	206				
КЛЕЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА					
СТЕКЛОИЗОЛА	72				
КЛЕЙ КОНТАКТНЫЙ					
LOGICROOF BOND	205				
КОМПЛЕКТАЦИЯ					
ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ					
КРОВЕЛЬНЫХ СИСТЕМ					
LOGICROOF SPRAY	207				
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВОРОНКИ					
С ОБЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ					
ТЕХНОНИКОЛЬ	194				
КРАСКА ФАСАДНАЯ					
ТЕХНОНИКОЛЬ 901	171				
КРЕПЕЖИ ТЕХНОНИКОЛЬ	200				
КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ДЛЯ ИНДУКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ					
КРЕПЛЕНИЯ	191				
КРЕПЕЖ PLANTER КРЕП	210				
КРОВЕЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ					
ТЕХНОНИКОЛЬ	198				
КРОВЕЛЬНЫЕ АЭРАТОРЫ	195				
КРЮЧОК ДЛЯ РАСКАТЫВАНИЯ					
РУЛОНОВ	185				
Л					
ЛАК №25 ТЕХНОНИКОЛЬ					
БИТУМНЫЙ	68				
ЛЕНТА ПВХ LOGICBASE					
V-STRIP FB	209				
ЛЕНТА ПВХ LOGICROOF					
TAPE PVC-B	206				
ЛИНОКРОМ П (ЭПП, ТПП, ХПП),					
К (ЭКП, ТКП, ХКП)	33				
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	223				

М

МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №71	203
МАСТИКА МБР ТЕХНОНИКОЛЬ	80
МАСТИКА ТЕХНОНИКОЛЬ	78
МАСТИКА ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)	74
МАСТИКА №21 ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОМАСТ	63
МАСТИКА №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА)	69
МАСТИКА №23 ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР	70
МАСТИКА №24 ТЕХНОНИКОЛЬ (МГТН)	64
МАСТИКА №27 ТЕХНОНИКОЛЬ	71
МАСТИКА №31 ТЕХНОНИКОЛЬ	65
МАСТИКА №33 ТЕХНОНИКОЛЬ (НАПЫЛЯЕМАЯ)	66
МАСТИКА №57 ТЕХНОНИКОЛЬ	67
МАСТИКИ МБК-Г ТЕХНОНИКОЛЬ	73
МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ ТЕХНО	127
МАТ ПРОШИВНОЙ ТЕХНО	126
МАТ ТЕХНО	128
МЕМБРАНА СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ	179
МЕМБРАНА СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	178
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРИВАРНОЙ ШТИФТ СТ/WR2 И ПРИЖИМНАЯ ШАЙБА RW2 THERMOCLIP	212
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ АНКЕР СТЕНА-4 И ДЕРЖАТЕЛЬ THERMOCLIP	211
МЕТАЛЛ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ	202

Н

НАБУХАЮЩИЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОФИЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10	210
НАТЯЖИТЕЛЬ Н-23 ДЛЯ ЛЕНТЫ ПЭТ 9-19 ММ	213

О

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ПВХ МЕМБРАН ТЕХНОНИКОЛЬ	204
ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ	146
П	
ПАРОВАРЬЕР	182
ПАРОВАРЬЕР С А 500; Ф 1000	29
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ	183
ПВХ ВОРОНКА ПАРАПЕТНАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ	193
ПВХ ВОРОНКА КСТРУДИРОВАННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ	193
ПВХ РОНДЕЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ	208
ПЕРГАМИН	36
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ПАРАПЕТНОЙ ВОРОНКИ	197

ПЕШЕХОДНАЯ ДОРОЖКА LOGICROOF WALKWAY PUZZLE	189
ПЛЕНКА ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0	181
ПЛЕНКА ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0	180
ПЛЕНКА ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0	180
ПЛИТА ТЕХНО ОЗБ	131
ПЛИТА ТЕХНО ОЗД	133
ПЛИТА ТЕХНО ОЗМ	132
ПЛИТА ТЕХНО Т	129
ПОДСТАВКА ОПОРНАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ ПЛИТКИ	192
ПРАЙМЕР № 01 ТЕХНОНИКОЛЬ БИТУМНЫЙ	59
ПРАЙМЕР №01 ТЕХНОНИКОЛЬ КОНЦЕНТРАТ	60
ПРАЙМЕР №03 ТЕХНОНИКОЛЬ	61
ПРАЙМЕР №04 ТЕХНОНИКОЛЬ	62
ПРОБНИК ДЛЯ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ШВА	207
ПРОГРАММА РАСЧЕТА ОГНЕЗАЩИТЫ МЕТАЛЛА ТЕХНОНИКОЛЬ	134
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТНАЯ МЕМБРАНА ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ	178
ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ МАТЕРИАЛ LOGICROOF NG	199
ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ГИДРОШПОНКИ	209
ПРОФИЛЬ-КАПЕЛЬНИК ТЕХНОНИКОЛЬ	
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	173
ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАЮЩИЙ ОКОННЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ	174
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ТЕХНОНИКОЛЬ	172
ПРЯЖКА ПРОВОЛОЧНАЯ 16 ММ ЧЕРНАЯ	213

Р

РАМА КРОВЕЛЬНАЯ	188
РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	189
РОЛИК ПРИЖИМНОЙ, 150 ММ	186
РУБЕРОИД	37
РУБЕРОИД	38

С

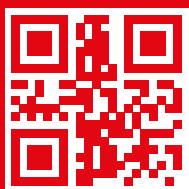
САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60/100	184
САМОРЕЗЫ ПО БЕТОНУ ТЕХНОНИКОЛЬ ДИАМЕТРОМ 6,3 ММ	201
САМОРЕЗЫ ТЕХНОНИКОЛЬ ДИАМЕТРОМ 4,8 И 5,5 ММ	201

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	187
СЕГМЕНТЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ	117
СИЛИКОНОВАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА «КАМЕШКОВАЯ» ТЕХНОНИКОЛЬ 402	168
СИЛИКОНОВАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА «КОРОЕД» ТЕХНОНИКОЛЬ 401	167
СКОТЧ ДВУСТОРОННИЙ ДЛЯ ПАРОИЗОЛЯЦИИ	190
СЛАНЕЦ КРОВЕЛЬНЫЙ СК-2 СЕРЫЙ (10 КГ)	203
СТЕКЛОИЗОЛ П (ТПП, ХПП), К (ТКП, ХКП)	35
СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 2000	175
СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 3600	176
СТЕКЛОХОЛСТ ТЕХНОНИКОЛЬ	208
СТРЕПП ЛЕНТА ПЭТ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS	214

Т

ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕХНОНИКОЛЬ	199
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ КАЛЬКУЛЯТОР ТЕХНОНИКОЛЬ	118
ТЕХНОАКУСТИК	122
ТЕХНОБЛОК ПРОФ*	91
ТЕХНОВЕНТ	94
ТЕХНОВЕНТ Н	92
ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА	93
ТЕХНОЛАЙТ	90
ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE	136
ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT	138
ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM ТЕХНОНИКОЛЬ	137
70 PROFESSIONAL ТЕХНОНИКОЛЬ	139
240 PROFESSIONAL ТЕХНОНИКОЛЬ	140
500 PROFESSIONAL ТЕХНОНИКОЛЬ	141
ДЛЯ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И КЛАДКИ	144
ТЕХНОНИКОЛЬ AERO D	156
ТЕХНОНИКОЛЬ ICE 601	153
ТЕХНОНИКОЛЬ ICE 621	154
ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR	143
ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER ВСЕСЕЗОННАЯ	145
ТЕХНОНИКОЛЬ MORTAR 101	155
ТЕХНОНИКОЛЬ PRECAST 451	152
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL ДЛЯ XPS	142
ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 101	147

ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 201	148	ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН П (ЭПП),		Ф	
ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 221	149	К (ЭКП)	14	ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 304	150	ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР К (ЭКП)	10	ДЛЯ ПВХ МЕМБРАН	192
ТЕХНОНИКОЛЬ READY-MIX 324	151	ТЕХНОЭЛАСТ К (ЭКП, ТКП),		Ц	
ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ	107	П (ЭПП, ТПП)	6	ЦИЛИНДР ТЕХНО	130
ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	104	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	18	Ш	
ТЕХНОРУФ В ПРОФ	105	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С	19	ШЛАНГ ГАЗОВЫЙ	186
ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	103	ТЕХНОЭЛАСТ		ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ	
ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН	109	ПЛАМЯ СТОП ЭКП	16	ТЕХНОНИКОЛЬ 210	162
ТЕХНОРУФ Н	101	ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ П (ЭММ),		ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ	163
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ	106	К (ЭКМ)	15	ТЕХНОНИКОЛЬ 211	163
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН	108	ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП1 К (ЭКП)	12	ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ	164
ТЕХНОРУФ ПРОФ	102	ТЕХНОЭЛАСТ С (ЭМС, ЭКС)	13	ТЕХНОНИКОЛЬ 220	164
ТЕХНОСЭНДВИЧ	100	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРМО		Э	
ТЕХНОФАС ДЕКОР	97	К (ЭКП, ТКП), П (ЭПП, ТПП)	7	ЭКОФЛЕКС П (ЭПП, ТПП, ХПП),	
ТЕХНОФАС Л	95	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА П (ЭМП)	23	К (ЭКП, ТКП, ХКП)	30
ТЕХНОФАС ОПТИМА	98	ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН		ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЬ	
ТЕХНОФАС ЭКСТРА	96	П (BASE ЭМП);		ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ ГАЗОВЫХ	
ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ/		К (ТОР ЭКМ; SOLO ЭКМ)	9	БАЛЛОНОВ	185
ТЕХНОФАС	99	ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС П (ЭПМ)	8		
ТЕХНОФЛОР ПРОФ	124	ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС	24		
ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	123	У			
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С Б 350	121	УНИВЕРСАЛЬНАЯ СТЯЖКА			
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК СУПЕР		НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ	216		
А 350	120	УНИФЛЕКС ВЕНТ П (ЭПВ),			
ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА П (ЭПП)	17	К (ЭКВ)	27		
ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)	20	УНИФЛЕКС П (ЭПП, ТПП, ХПП),			
ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)		К (ЭКП, ТКП, ХКП)	25		
МИНИ	21	УНИФЛЕКС С (ЭМС)	28		
ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР ЛАЙТ	22	УНИФЛЕКС ЭКСПРЕСС П (ЭМП)	26		
ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ К (ЭКВ)	11				



В издании использованы информационные материалы и изображения, принадлежащие Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ.
Несанкционированное использование изображений, частичная перепечатка текста запрещены.

I полугодие 2020 г.

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ