

## Компания tremco illbruck и ее сильные бренды



tremco illbruck - Европейский производитель и поставщик материалов для изоляции, герметизации окон и фасадов, гидроизоляционных материалов для кровли и пола, а также продуктов пассивной огнезащиты. Продукция компании является символом надежности и безопасности в строительной отрасли.

## Современные **ЗАЩИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** Официальный представитель в ЦФО



Бренд illbruck является мировым именем в производстве изоляционных и герметизирующих материалов и обладает 50-летним опытом работы на строительном рынке. Сегодня ассортимент illbruck включает в себя материалы для проведения широкого спектра работ: герметизация фасадов, оконных и дверных стыков и швов, уплотнение кровли, а также внутренних отделочных работ.



Nullifire - известный бренд продуктов пассивной огнезащиты, входит в портфель брендов компании tremco illbruck. Заводы Nullifire находятся в Великобритании и Голландии. История бренда Nullifire насчитывает более 40 лет. Ассортимент Nullifire включает противопожарную монтажную пену, герметики, огнезащитные составы для металлоконструкций и многое другое.



История бренда TREMCO насчитывает 88 лет. TREMCO - это продукты для гидроизоляции пола и кровли, структурного остекления, изоляционного стекла. TREMCO предлагает продукты для зданий и сооружений, которые прошли испытания и могут служить десятилетиями при экстремальных погодных условиях.



## Быстрый выбор нужного продукта

Цвет и буквенная кодировка идентифицируют каждый продукт

Компания Tremco illbruck расширила ассортимент продуктов бренда illbruck. Мы предлагаем все для герметизации окон, дверей, фасадов, проведения внутренних и внешних работ.

Новая цветовая кодировка позволяет легко выбрать нужный продукт. Теперь каждая группа товаров в зависимости от состава имеет свой цвет и оттенок, который указан в цветовой шкале ниже. Цветовой код есть на упаковке, техническом паспорте, в каталоге. Как и раньше мы сохранили буквенную кодировку изделий.



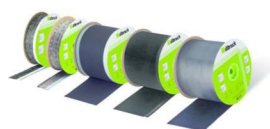
Клеи

CT	Контактные
CY	Цианоакриловые
MT	Супер-клеи
OT	Прочие
PU	Полиуретановые
SP	Гибридные
WD	ПВА



Монтажные пены

FM
----



Ленты

ME
----



ПСУЛ

TN	Прочие
TP	Пропитанные



Герметики

FA	Нейтральные силиконовые
FS	Нейтральные силиконовые
GS	Ацетоксил силиконовые
LD	Акриловые
OS	Прочие
SB	Бутиловые
SP	Гибридные



Рабочий инструмент

AA/AB/AT/AW

## Обозначения

### Пиктограммы преимуществ

	Быстро сохнет и наносится		Огнестойкий		Водоустойчивый		Надежный
	Рабочая температура +50°C - 5°C		Выдерживает нагрузку.		Схватывается за 20 минут		Используется под землей.
	Не требуется дополнительная фиксация		Растяжение 25% .		Звукоизоляция 60Дб		Наносится мастерком
	Атмосферостойчивый		Надежная изоляция		Нанесение круглый год		Нанесение кистью
	Не ржавеющий		Возможно окрашивание		Класс огнестойкости B1		
	Выдерживает движение шва		Без растворителей		Паро- непроницаемый		
	Используется внутри и снаружи		Использование внутри помещений		Воздухо- непроницаемый		

### Сертификаты

#### ift

Институт окна г.Розенхайм, Германия. Всемирно известный научно-исследовательский институт оконного и фасадного строения. Сертификаты, выданные данным учреждением, подтверждают безопасность использования строительных материалов и комплектующих.



#### CE

Маркировка CE - декларация производителя о том, что продукт был протестирован до его ввода на рынок и он соответствует законодательным нормам и может продаваться в стране. Другими словами, производитель заявляет о соответствии продукта всем допустимым требованиям, например, по безопасности, здоровью, защите окружающей среды.



#### RAL

Немецкая Ассоциация контроля качества индустрии пластиковых окон. Уделяет особое внимание проблемам безопасности и здоровья. Знак качества выдается полностью проверенным материалам и комплектующим для окна. Строгие тесты и непрерывные проверки гарантируют, что все элементы окна, имеющие качественную марку RAL, соответствуют самым жестким требованиям качества и безопасности.



#### i3

Система трехслойной изоляции оконного шва является запатентованным брендом компании tremco illbruck. i3 сертифицирована институтом окна ift в Германии, а также заложена в ГОСТ 30971-2012 "Оконные и монтажные швы" и ГОСТ Р 52479-2007 "Швы монтажные оконные с паропроницаемыми саморасширяющимся лентами.ТУ."







	Внутренние работы	Наружные работы	Монтаж окна				Фасадное строительство						
			Кирпич	Дерево	Швы монтажные узлов примыкания к стенам проемам	Стекло	Металл	Камень					
<b>Монтажные пены</b>													
<b>FM070</b> Монтажная пена ЛЕТО	•		•	•	•	•							
<b>FM070</b> Монтажная пена ЗИМА	•		•	•	•	•							
<b>FM330</b> Эластичная пена	•		•	•	•	•							
<b>FM710</b> Двухкомпонентная пена	•		•										
<b>FF197</b> Противопожарная пена	•												
<b>Оконные и фасадные ленты</b>													
<b>ME531</b> Наружная оконная лента			•	•	•	•							
<b>ME532</b> Внутренняя оконная лента			•										
<b>EEU EXTERIOR</b> Наружная оконная лента			•	•	•	•							
<b>EEU INTERIOR</b> Внутренняя оконная лента													
<b>ME104</b> Фасадная битумная лента Bitumenband alu									•				•
<b>ME402</b> Бутиловая лента Butylband alu			•										•
<b>ME403</b> Бутиловая лента Butylband			•	•									•
<b>ME410</b> Оконная бутиловая лента Fenster butylband			•	•					•				•
<b>ME220</b> Фасадная наружная лента EPDM													•
<b>ME210</b> Фасадная внутренняя лента													•
<b>TN011</b> Герметизирующая лента EPDM													•
<b>ПСУЛ</b>													
<b>TR300</b> illac			•	•	•	•							
<b>ESOBAND</b> Escoband			•	•	•	•							
<b>TR600</b> illmod 600			•	•	•	•							
<b>TR606</b> Cocoband			•	•	•	•							
<b>TR630</b> illmod 2D			•	•	•	•							
<b>TR631</b> Blockhausband			•	•	•	•							
<b>TR650</b> illmod trio			•	•	•	•							
<b>TN101</b> Полиэтиленовая лента Endless tape			•	•	•	•							•

## Гибриды - новейшая технология tremco illbruck

Профессиональные гибридные герметики, разработанные компанией Tremco illbruck, являются новейшими технологическим трендом в области герметизации строительных материалов.

### Чем выгодна гибридная технология?

- Работают от -10°C до +35°C, сокращают время выполнения работ и строительный цикл в целом;
- Работают со всеми строительными **материалами без грунтовки**, сокращаются расходы;
- Тревдеют **без усадки**. Не желтеют и устойчивые к УФ;
- Не содержит вредных компонентов, безопасны для человека и окружающей среды;
- Можно использовать в лечебных и детских учреждениях;
- Широкая цветовая гамма, есть прозрачный цвет;
- Возможно окрашивание.



Используется  
внутри и снаружи



Выдерживает  
движение шва



Выдерживает  
нагрузку.



Атмосферо-  
устойчивый



Не требуется  
дополнительная  
фиксация



Быстро сохнет и  
наносится



Растяжение 25% .

### Гибридные герметики объединяют в себе лучшие качества силиконов и полиуретанов

- Основа - MS-полимеры, новый вид герметизирующих составов;
- Превышают лучшие качества полиуретановых и силиконовых герметиков;
- **Универсальность применения** - используют как в качестве герметика, так и в качестве конструкционного клея;
- Соединения **по прочности** не уступают сварочным швам;
- Не вызывают коррозии металлов;
- **Высокая адгезия, практически со всеми строительными материалами;**
- Значительная упругость и эластичность при механической прочности;
- **Надежно соединяют совершенно разнородные поверхности, обеспечивая их подвижность;**
- Повышенная устойчивость к вибрациям, ультрафиолету, влаге, кислотам, щелочам.

## SP510

## Гибридный герметик



## Описание

SP510 однокомпонентный нетекучий герметик на основе гибридных полимеров.

Материал остается химически нейтральным после полимеризации, не имеет запаха, не обладает коррозионной активностью при нанесении на металлические основания. При реакции с влагой из воздуха на поверхности герметика быстро образуется нелипкая пленка, которая обеспечивает отличную стойкость материала к различным атмосферным воздействиям. Время образования пленки при температуре 23°C и относительной влажности 50% составляет примерно 35 минут. При более высокой температуре или влажности время пленкообразования сокращается.

## Цвет

Белый, коричневый, слоновая кость, антрацит, черный и серый.

## Упаковка

310 мл картридж (12 шт/коробка), 600 мл туба (20 шт/коробка)

## Подготовка поверхности

- Проводите предварительные испытания на совместимость.
- Поверхность должна быть чистой, обезжиренной, сухой и крепкой.
- Для непористых оснований используйте очиститель, например, illbruck AT200, проведите пробное нанесение.
- Используйте щетку для очистки швов.
- Для пластика и порошковых покрытий используйте очиститель, далее проведите предварительное тестирование на совместимость.

## Грунтовка

- SP510 имеет хорошую адгезию без праймера к большинству строительных поверхностей, смотри таблицу материалов, требующих грунтование.

## Технические данные

Особенности	Метод испытаний	Результ
Классификация	EN 15651	EN 15651-1 F-EXT-INT-CC class 20LM
плотность	ISO 1183-1	1,55
Температура нанесения		-10°C до +50°C
Гидравлическое сопротивление	EN 27390	непровисающий
Пленкообразование	23°C; 50% RH	приблизительно 45 минут
Полимеризация		приблиз. 2.5 мм/1 день
Усадка	DIN EN ISO 10563	примерно 3%
Модульность при 100% растяжении	DIN EN ISO 8339 метод A	примерно 0.5 N/мм <sup>2</sup>
Модульность при 60% растяжении	ISO 11600	примерно 0.3 N/мм <sup>2</sup>
прочность на разрыв	DIN 53504 S2	примерно. 1.3 N/мм <sup>2</sup>
удлинение при разрыве	DIN 53504 S2	примерно 370%
твёрдость по ШОРОу	DIN 53505	примерно 30
температура нанесения		-10°C до +50°C
рабочая температура		-40°C до +90°C
условия хранения		в сухом и темном помещении от +5°C до +25°C.
срок годности		12 месяцев в герметичной упаковке

## Расход

Размер шва ширина x глубина (мм)	Примерно метров 310 мл картридж	Примерно метров 400 мл туба	Примерно метров 600 мл туба
5 x 5	12.4	16	24
8 x 6	6.4	8.3	12.5
10 x 8	3.8	5	7.5
15 x 10	2	2.7	4.0
20 x 12	1.2	1.7	2.5
25 x 15	0.8	1.1	1.6
30 x 15	0.6	0.9	1.3

## OS111

## Битумный клей-герметик

**Описание**

OS111 битумный клей-герметик производства Нидерланды. Применяется по влажным, сырым и находящимся под водой поверхностям. Идеально подходит для заделки протечек и ремонтных работ даже на мокрых поверхностях. Склеивает все типы кровельных рулонных материалов, включая мембраны APP и SBS, водоизоляционную отделку перекрытий, соединений и швов кровли, труб, световых коробов и фиттингов выхлопных труб. Клей-герметик фиксирует дренажные системы на крыше, соединения гидроизоляционных слоев, и прочих деталей на стенах, включая внутренние стены. Клей-герметик подходит для ремонта трубопроводов.

**Цвет**

черный

**Упаковка**

310 мл картридж (24 шт в коробке)

**Техническая информация**

Свойства	Тестовый метод	Результат
состав		пластоэластичный битум / резиновая смесь
плотность		1.23
пленкообразование при +23°C, 50% влажности		примерно 20 минут
Время на отлип	+23°C, 50% RH	60 минут
растяжение на разрыв	DIN 53504 S2	100%
подвижки		± 12.5%
упругое восстановление EN 27389-B		40%
Температура нанесения		+5°C до +40°C
Эксплуатационные температуры		-35°C до +110°C
Хранение		хранить в сухом месте от +5°C до +25°C
Срок годности		12 месяцев в герметичной упаковке

**Особенности**

На светлых цветных пластиках может быть окрашивание. Всегда проводите тест на совместимость при работе с полистиролом. При нанесении толстого слоя и при высоких температурах может возникнуть разрушение растворителя, что отразится на адгезии продукта. OS111 не подлежит окрашиванию.

**Оборудование**

- пистолет и острый нож

**Грунтовка**

- OS111 герметик имеет высокую адгезию без праймера к большинству строительных материалов.

**Обработка поверхности**

- швы должны быть чистыми, обеспыленными, обезжиренными. Ранее нанесенный герметик/клей необходимо удалить механически.
- Тщательно обработайте очищающим растворителем при помощи тряпки, смоченной в растворителе, шов. Второй сухой тряпкой удалите остатки растворителя.
- Работайте в защитной маске.



## GS221

## Универсальный силиконовый герметик



Универсальный силиконовый герметик предназначен для склеивания алюминиевых оконных конструкций, для обработки швов в профильных стеклянных конструкциях.

### Преимущества

- прочный на срез
- высокая степень боковой адгезии
- устойчивый к УФ излучению и старению

### Упаковка

280мл картридж  
(25шт/коробка)

### Цвет

белый, черный, серый  
Другие цвета - по запросу.



## GS231

## Санитарный силиконовый герметик



Однокомпонентный силиконовый герметик применяется для уплотнения температурных стыков, особенно в душевых зонах, раковинах, ванных комнатах и в зоне кухни. Подходит для стекла, металла и бетона.

### Преимущества

- подходит для внутреннего и внешнего применения
- содержит фунгицидные добавки, устойчивый к образованию плесени
- пленкообразование через 15 мин.

### Упаковка

310мл картридж  
(12шт/коробка)

### Цвет

белый



## AT140

## Праймер



Однокомпонентный праймер для герметиков и клеев на полиуретановой и гибридной основе. Применяется для обработки пористых и непористых поверхностей.

### Преимущества

- улучшает адгезию
- быстро сохнет
- укрепляет строительные покрытия

### Упаковка

500мл баллон  
(12шт/коробка)

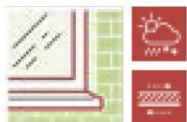
### Цвет

безцветный



## FA101

### Силиконовый герметик



Нейтральный силиконовый герметик с титановым катализатором. Подходит для изоляции швов в стекольных и оконных конструкциях, а также для уплотнения строительных стыков.

#### Преимущества

- 10-летняя гарантия, сертификат "i3"
- износостойкий
- хорошая адгезия к большинству строительных материалов
- стойкий к образованию грибка

#### Упаковка

600мл туба  
(20шт/коробка)

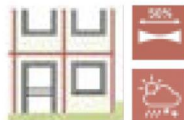
#### Цвет

прозрачный, белый, черный



## FS500

### Фасадный герметик



Низкомодульный однокомпонентный силикон нейтрального отверждения. Особенно подходит для подвижных швов. Имеет отличную адгезию к пористым и непористым поверхностям, включая поликарбонат.

#### Преимущества

- выдерживает подвижки шва до 50%
- износостойкий
- стойкий к УФ излучению

#### Упаковка

600мл туба  
(20шт/коробка)

#### Цвет

белый, черный, коричневый, серый



## LD703

### Акриловый герметик



Эластичный, дисперсионный, окрашиваемый акриловый герметик. Подходит для швов с небольшой деформационной подвижностью. Применяется для заделки швов между оконным или дверным профилем и стеной из кирпича, гипсокартона, штукатурки. Пригоден для наружных работ.

#### Преимущества

- окрашиваемый
- допустима деформация до 15%
- устойчивый к атмосферным воздействиям

#### Упаковка

310мл картридж  
(20шт/коробка)

#### Цвет

белый



## ME901

### Праймер



#### Упаковка

банка 500мл/ 12 шт в коробке

## AT140

### Праймер

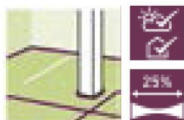


#### Упаковка

банка 500мл/ 12 шт в коробке

## SP540

## Гибридный герметик



Эластичный, гибридный, однокомпонентный герметик с высокой механической прочностью для пола. Отличная адгезия к бетону, анодированному алюминию, оцинкованной стали, газобетону, гипсокартону, дереву, кирпичу, пластику, пенополистиролу. Пригоден для деформационных швов как внутри помещения, так и снаружи: на лестничных клетках, складах, подземных гаражах, автомобильных парковках, промышленных полах.

## Расход материала

Клеевой шов, ширина x глубина (мм)	Длина м.п. в расчете на тубу 600мл
5x5	24
8x6	12,5
10x8	7,5
15x10	4
20x12	2,5
25x12	1,6
30x15	1,3

## Совместимость герметика

Материал	Совместимость
алюминий	+
бетон	+
анодированный алюминий	+
оцинкованная сталь	+
газобетон	+
гипсокартон	+
стекло	+
природный камень	+
пластик	+
зеркало	+
дерево	+
пенополистирол	+
сталь	+
кирпич	+
металл	+

## Преимущества

- износостойкий, не растрескивается
- нанесение до  $-10^{\circ}\text{C}$
- без изоционата и без силикона, нетоксичный
- быстрое отверждение
- быстрое пленкообразование после нанесения
- эластичный
- высокая механическая прочность и стойкость к истиранию
- стойкий к старению, УФ излучению и атмосферным воздействиям

## Упаковка

600 мл фольгированная туба (20шт/коробка)

## Цвета\*

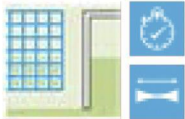
Возможны любые цвета по RAL по запросу



Серый

## SP030

### Гибридный клей



Гибридный клей является прозрачным, что делает его идеальным для склеивания стекла с алюминием, сталью, стеклом и прочими строительными материалами. SP030 затвердевает сразу после контакта с влажным воздухом, при этом сохраняет свою прозрачность. Клей подходит для внутреннего и наружного применения.

#### Преимущества

- образует высокопрочное соединение
- устойчивый к перепадам температур.
- потеря липкости через 5 минут после нанесения
- не содержит изоцианаты и растворители, экологичный продукт

#### Упаковка

310мл картридж (12шт/коробка)

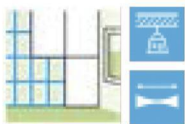
#### Цвет

кристально-прозрачный



## SP050

### Универсальный гибридный клей



Однокомпонентный клей на основе гибрида полимеров универсального применения. Применяется в строительстве для заделки швов и стыков в вентиляционных системах, для приклеивания декоративных элементов интерьера, для эластичного склеивания элементов в судостроении и автомобильной промышленности.

#### Преимущества

- Надежная адгезия к большинству строительных материалов
- подходит для наружного и внутреннего применения, пригоден под покраску
- не содержит изоцианаты и растворители, экологичный продукт

#### Упаковка

310мл картридж (12шт/коробка)

#### Цвет

белый, черный, серый  
Остальные цвета по запросу



## PU010

### Клей для полистирола



Однокомпонентный, полиуретановый, пенный клей. Разработан для склеивания полистирольных плит при утеплении фасадов. Имеет усиленные клеящие свойства.

#### Преимущества

- стойкий к распаду, нагреву, воде и многим химическим соединениям
- полная нагрузка возможна через 3 часа
- термостойкость отвержденного клея от -40°C до +90°C
- нанесение при помощи пистолета для пены или насадки-распылителя

#### Упаковка

750мл баллон (12шт/коробка)

#### Цвет

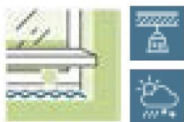
зеленый





## PL400

## Универсальный строительный клей



Однокомпонентный строительный клей на основе синтетического каучука универсального применения. Подходит для наружных и внутренних работ. Хорошо склеивает дерево, фанеру, ДВП, ДСП, гипс, кафель, слоистые пластики, резину, алюминий, кровельную жель, бетон, кирпич, зеркала. Рекомендован для использования в судостроении, в автомобилестроении. Заменяет сварку несущих конструкций кузова. Отличная адгезия с влажными, маслянистыми и промерзшими поверхностями.

### Преимущества

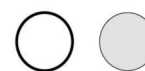
- температурная устойчивость от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$
- Надежная адгезия, долговечность 40 лет
- клеевой шов можно растянуть до 1см до момента полного отверждения клея
- не требуется грунтовка

### Упаковка

300мл картридж (12шт/коробка)

### Цвет

белый, безцветный



## CT113

## Контактный клей для лент EPDM



Вязкий контактный клей на основе синтетической резины и смолы. Образует шов, устойчивый к воздействию природных явлений, старению, перепадам температур и растяжению. Подходит для приклеивания фасадных EPDM лент ME210, ME220.

### Преимущества

- водоустойчивый
- создает надежный и эластичный шов
- прочное сцепление сразу после нанесения

### Упаковка

4,5л ведро

### Цвет

черный



## SP350

## Сверхпрочный клей



Однокомпонентный эластичный клей на основе гибрида полимеров. Используется для приклеивания предметов к полу, стене, потолку. Подходит для наружного и внутреннего применения

### Преимущества

- сверхпрочная фиксация и быстрое схватывание
- не содержит растворителей, имеет слабых запах
- растяжение на разрыв 470%
- не требуется дополнительная фиксация

### Упаковка

310мл картридж (12шт/коробка)

### Цвет

белый



## OT012

### Клей для ПВХ



Клей OT012 на основе винил-хлорид-полимера и растворителя для быстрого конструкционного крепления жесткого ПВХ. Подходит для широкого спектра работ: приклеивания оконного ПВХ профиля, дренажных и защитных планок, направляющих оконных жалюзи, склеивания канализационных труб из ПВХ и пр.

#### Преимущества

- устойчивость к УФ излучению и погодным воздействиям
- хорошая температурная устойчивость
- не желтеет

#### Упаковка

200мл туба

#### Цвет

белый, безцветный



## OT015

### Клей для фасадных лент EPDM



Полимерный клей на основе синтетической резины. Используется для приклеивания фасадных EPDM лент ME210, ME220 к алюминию, стали, оцинкованному железу, жесткому ПВХ и другим непористым поверхностям.

#### Преимущества

- долговечный и устойчивый к перепадам температур
- водостойчивый
- образует надежное соединение

#### Упаковка

600мл туба (12шт/коробка)

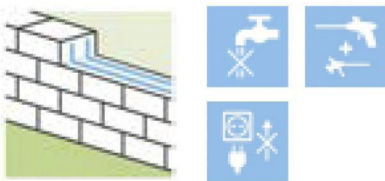
#### Цвет

черный



## PU700

## Клей для кирпича



Клей на основе модифицированных полиуретанов. Применяется для кладки кирпича, газобетона, блоков из гипса, природного камня и прочих строительных материалов.

## Преимущества

- **1 баллон клея заменяет 25кг цемента**
- готов к использованию; не требует смешивания, воды или дополнительных инструментов
- через 10 минут после нанесения изделие можно передвигать
- долгосрочная устойчивость к морской воде, извести, щелочам и кислотам
- нанесение при помощи пистолета для пены или насадки-распылителя

## Упаковка

750 мл баллон (12шт/коробка)

## Цвет

бежевый



Материал	FA 101	SP525	SP540
<b>Кирпичи, бетон и камень</b>			
натуральный камень			
бетон	AT140	+ , AT140	+ , AT140
газобетон	AT140		
кирпич	+ , AT140	AT140	AT140
гипсовая штукатурка	AT140		
<b>Металлы</b>			
алюминий	+	+ , AT140	+ , AT140
анодированный алюминий	+	+ , AT140	+
покрытый алюминиевой пудрой	+ , Test	+ , Test	+ , Test
оцинкованная сталь	+ , AT140	+ , AT140	+ , AT140
нержавеющая сталь		+ , AT140	+ , AT140
медь	+	AT140	+
латунь	+	AT140	+
черный металл	+ , AT140	AT140	+ , AT140
<b>Стекло</b>			
стекло	+	+	+
<b>Пластики</b>			
ABS	+ , AT140	+ , AT140	AT140
полиамиды	AT140	+ , AT140	+ , AT140
поликарбонаты	AT140		
стекловолокнистые полиэфир	+	+	+
полистирол	AT140	+ , AT140	+ , AT140
санитарно-технический акрилопласт	AT140	+ , AT140	+ , AT140
акриловое стекло ПММА		+ , AT140	+ , AT140
жесткий ПВХ	AT140	+ , AT140	+ , AT140
мягкий ПВХ (листовой/ленты)	+ , AT140	+ , AT140	+ , AT140
<b>Дерево</b>			
загрунтованное дерево	+		
окрашенное дерево	+ , AT140		
мореное дерево	+ , AT140		
<b>Плитка</b>			
глазирванная плитка	+		
неглазирванная плитка	+ , AT140		
обратная сторона плитки		AT140	AT140
<b>Прочие</b>			
эмаль			

+ = хорошая адгезия без применения праймера.

Артикул (например, AT111) обозначает тип праймера ilbruck, который улучшает адгезию.

Там, где отсутствует артикул, обращайтесь дополнительно к техническому специалисту компании.



## Проектирование строительных швов

- шов должен соответствовать стандарту BS 6093
- для расчета расхода герметика, читайте Технический паспорт на изделие
- минимальная ширина шва не должна быть менее 5мм
- обычно максимальная ширина шва 30мм; если шов выше 30 мм обращайтесь за рекомендацией к техническому специалисту tremco illbruck
- отношение ширины и глубины обычно 2:1.
- минимальное отношение ширины и глубины 1:1.
- минимальная площадь сцепления с любым материалом (включая угловые соединения) определяется качеством сцепления. При наличии вопросов, обращайтесь к специалистам tremco illbruck.
- забутовочный шнур обязательно используется во всех деформационных швах.

## Стандарты BS, DIN and ISO

### BS6093:2006

Проектирование швов и соединения в строительных конструкциях

### BS EN 15651-1:2010

Герметики в неконструкционных швах на фасадах зданий

### BS EN 15651-2:2010

Герметики в неконструкционных швах при остеклении зданий

### BS EN 15651-3:2010

Герметики в неконструкционных швах зданий - санитарно-технические швы

### BS EN 15651-4:2010

Герметики в неконструкционных швах зданий - напольные швы

### DIN 18540:2006:12

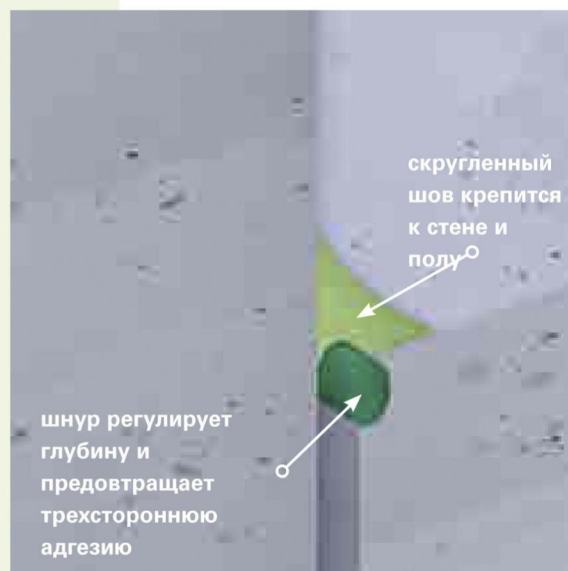
Герметизация фасадных швов в строительстве зданий с использованием герметиков

### EN ISO 11600:2004

Строительство зданий. Классификация и требования к герметикам.



Шов сборных железобетонных панелей



Угловой шов в месте соединения стены и пола



Шов в бетонном полу

## FM330

### Эластичная пена



Однокомпонентная, полиуретановая, эластичная, монтажная пена. Предназначена для заполнения и уплотнения, утепления, изоляции и соединения подвижных швов при монтаже окон и дверей. Имеет высокую эластичность до 35%.

#### Преимущества

- монтаж от  $-3^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$
- легко восстанавливает форму после деформационных нагрузок (сжатие, растяжение)
- при полном расширении не оказывает давления на прилегающие поверхности
- хорошая адгезия к большинству строительных материалов

#### Упаковка

750мл баллон (12шт/коробка)

#### Цвет

белый



## FM710

### Двухкомпонентная пена



Профессиональная, двухкомпонентная, полиуретановая, монтажная пена. Затвердевает в результате реакции между полимером и активатором. Предназначена для заполнения и уплотнения, утепления, изоляции и соединения подвижных швов при монтаже окон и дверей.

#### Преимущества

- быстрое и равномерное затвердевание
- резка пены возможна через 10 минут
- высокая механическая прочность
- превосходная термо и звукоизоляция
- хорошая адгезия к большинству строительных материалов

#### Упаковка

400 мл баллон (12шт/коробка)

#### Цвет

зеленый



## FM365

### Пена с высоким вторичным расширением



Однокомпонентная полиуретановая пена применяемая для заполнения швов малоподвижных строительных стыков, для утепления небольших локальных поверхностей, заполнения трещин и углублений.

#### Преимущества

- широкий диапазон применения в строительстве и при ремонте
- за счёт большого вторичного расширения заполняет труднодоступные места
- минимальные отходы
- превосходная термо и звукоизоляция
- нанесения при помощи пистолета для пены или насадки-распылителя
- произведено в Голландии
- срок годности 12 месяцев

#### Упаковка

750мл баллон (12шт/коробка)

#### Цвет

белый



## FM070

### Монтажная пена

#### ЛЕТО



Однокомпонентная, полиуретановая, монтажная пена с повышенным выходом до 70 литров. Предназначена для заполнения и уплотнения, утепления, звукоизоляции и соединения швов при монтаже окон и дверей, а также в качестве теплоизоляционного материала в фасадных швах.

#### Преимущества

- **высокий выход готового продукта до 70л**
- быстро затвердевает, хорошая адгезия
- превосходная термо и звукоизоляция
- нанесение при помощи пистолета для пены или насадки-распылителя

#### Упаковка

880мл баллон (12шт/коробка)

#### Цвет

зеленый



## FM070

### Монтажная пена

#### ЗИМА



Однокомпонентная, полиуретановая, монтажная пена с повышенным выходом до 70 литров. Предназначена для зимнего использования. Применяется для заполнения и уплотнения, утепления, звукоизоляции и соединения швов при монтаже окон и дверей, а также в качестве теплоизоляционного материала в фасадных швах.

#### Преимущества

- **высокий выход готового продукта до 70л**
- **температура использования до -10°C**
- быстро затвердевает, хорошая адгезия
- превосходная термо и звукоизоляция
- нанесение при помощи пистолета для пены или насадки-распылителя

#### Упаковка

880мл баллон (12шт/коробка)

#### Цвет

зеленый





**TP300**

**illac**



Паропроницаемая саморасширяющаяся уплотнительная лента (ПСУЛ) с открытыми порами, пропитанная составом на основе акрилат-полимера. Применяется для уплотнения и изоляции деформационных швов и швов, подверженных деформационной нагрузке, при монтаже вентиляционных систем, в деревянном домостроении для уплотнения межвенцовых стыков.

**Преимущества**

- **самоклеющаяся**
- совместима со всеми герметиками
- рабочая температура от -30°C до +90°C
- выдерживает давление до 300Па

**Цвет**

серый



Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
10	3	18	198	11
15	4	13	91	7
15	6	7	49	7
20	8	5,5	27,5	5

**ECOBAND**



ПСУЛ с открытой пористой структурой, пропитанная полимерной дисперсией. Лента универсальная в использовании, не требует специальных инструментов.

**Преимущества**

- **подходит для наружной герметизации, легко сжимается и расширяется**
- выводит влагу в виде пара из монтажного шва
- рабочая температура от -30°C до +90°C

- выдерживает давление до 300Па

**Цвет**

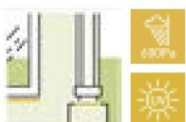
антрацит



Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
15	6	10	160	16
15	8	7,5	120	16
20	8	7,5	90	12

**TP606**

**Cocoband**



ПСУЛ пропитана неопреновым составом без свободнорастворимой дисперсии. Подходит для установки оконных, наружных дверных блоков в соответствии с требованиями стандартов на монтажные швы. Также применяется для изоляции закрытых и открытых стыков с внешней стороны строительных конструкций с высоким уровнем деформации, например: стыки сэндвич панелей, металлические кровли и др. ПСУЛ TP606 также подходит для изоляции межвенцовых стыков в деревянном домостроении.

**Преимущества**

- **Стойкая к воздействию воды и ветра при давлении до 600Па**
- лента паропроницаемая с сопротивлением паропроницанию менее 15Мг/м.ч.Па

- в поджатом состоянии устойчивая к воздействию УФ

**Цвет**

черный, антрацит



Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм).	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт).
10	2	8		
10	4	6	228	38
15	2	8	256	32
15	4	6	192	32
15	6	4	128	32
20	8	4	48	12
20	10			
70	2	8		
80	2	8		
100	2	8		



TP630

illmod 2D



ПСУЛ выполнена из вспененного полиуретана с регламентируемым соотношением закрытых и открытых пор, с двусторонней пропиткой. Применяется для уплотнения оконных стыков в новостройках и вторичном жилье, при монтаже сэндвич панелей и крышных элементов, для уплотнения стыков в строениях из дерева и металла.

Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
13	3-9	12	132	11
15	5-12	9	99	11
20	8-20	6	48	8

**Преимущества**

- водонепроницаемость при давлении 600Па
- паропроницаемая
- устойчивая к старению
- лента подходит для швов разной толщины
- соответствует техническим нормам монтажа RAL

**Цвет**

серый, антрацит



TP631

Blockhausband



ПСУЛ имеет специальную боковую двустороннюю пропитку, обеспечивающую двуступенчатую герметизацию. Лента разработана для внутренней и внешней изоляции межвенцовых и оконных стыков в деревянных зданиях, а также подходит для применения в стыках металлических конструкций.

Тип ленты	Описание	Ширина ленты (мм)*	Толщина ленты / ширина шва (мм)
D	с клеевой полосой	10-115	1-4 2-6
DH	без клеевой полосы	30-115	3-9
DF	с клеевой полосой и кашированная полипропиленовой лентой	25-115	5-12 6-18 8-24

\*Остальные размеры по запросу

**Преимущества**

- Стойкая к воздействию воды и ветра при давлении до 600Па в поджатом состоянии
- лента подходит для широкого диапазона ширины стыков
- возможно применение в холодное время года
- долговечная

**Цвет**

антрацит



TP600

illmod 600



ПСУЛ пропитана специальным составом, который обеспечивает надежную защиту наружных межпанельных швов наземных и подземных конструкций. Применяется для межвенцовых швов в деревянном домостроении, а также для наружной изоляции оконных и дверных стыков.

Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
8	2	12,5	462,5	37
10	2	12,5	375	30
20	2	12,5	187,5	15
10	3	10	300	30
3-7	20	8	120	15
8-15	20	3,3	49,5	15
28-40	40	2,7	18,9	7
28-40	50	2,7	16,2	6

**Преимущества**

- функциональная гарантия 10 лет, сертификат i3
- водонепроницаемость при давлении 600Па при максимально допустимой ширине шва
- срок службы более 25 лет
- класс огнестойкости B1
- экономия времени при монтаже до 80%
- соответствует техническим нормам монтажа RAL



## Ленты

### TN011

#### Герметизирующая лента EPDM



Герметизирующая лента на основе EPDM (ethylene propylene diene monomer) имеет акриловую клеящую полосу, защищенную силиконовой бумагой.

#### Преимущества

- **Высокая эластичность**
- высокое сопротивление механическим повреждениям
- устойчивость к лучам УФ и влаге
- подходит для подвижных соединений

#### Цвет

черный



Толщина ленты (мм)	Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)
2	6	10
3	9	10
4	12	10
6	15	10
8	19	5
10	25	5

## Ленты уплотнительные

### TN101

#### Полиэтиленовая лента PE endless tape



#### Преимущества

- **отсутствие отходов**
- применение не зависит от температуры окружающей среды
- превосходная термо и звукоизоляция

#### Упаковка

бобины  
длина 500-2000м  
ширина 26, 36, 56мм и по запросу

#### Цвет

черный



### TN200

#### Уплотнительная лента Vauseal i



#### Преимущества

- **применение не зависит от температуры окружающей среды**
- плотный материал обеспечивает надежный стык
- превосходная термо и звукоизоляция

#### Упаковка

бобины  
длина 820-860м  
ширина 5x5, 7x5, 5x7, 7x7мм и по запросу

#### Цвет

черный



## EEU EXTERIOR

### Наружная оконная лента



#### Преимущества

- паропроницаемая
- способная к диффузии
- температурная устойчивость от -40°C до +80°C
- 3 различных способа крепления ленты

#### Цвет

лицевая сторона - белый  
тыльная сторона - серый



Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)	Длина в коробке (м)
50	25	175
70	25	125
100	25	75
150	25	50

## EEU INTERIOR

### Внутренняя оконная лента



#### Преимущества

- можно штукатурить
- 3 способа крепления ленты
- температурная устойчивость от -40°C до +80°C

#### Цвет

белый



Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)	Длина в коробке (м)
50	25	175
70	25	125
100	25	75
150	25	50

## ME531

### Наружная оконная лента



#### Преимущества

- обеспечивает влагоизоляцию, сохраняя паропроницаемость
- 2 вида клеевых полос: акриловая и бутилкаучуковая
- возможно изготовление нестандартных размеров

#### Цвет

черный



Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)
70	50
100	50
125	50
150	50
200	50
300	50

## ME532

### Внутренняя оконная лента



#### Преимущества

- защищает монтажный шов от проникновения влаги в виде пара, отражает лучевую энергию теплопередачи
- обеспечивает пароизоляцию
- 2 вида клеевых полос: акриловая и бутилкаучуковая

#### Цвет

белый



Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)
70	50
100	50
125	50
150	50
200	50
300	50

### ME410

## Оконная бутиловая лента Fenster butylband



Толщина ленты (мм)	Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
1,5	75	15	60	4
1,5	100	15	45	3
1,5	150	15	30	2

#### Преимущества

- **Высокая адгезия**
- Возможна окраска и оштукатуривание
- Стойкость к деформации до 10% в поперечном сечении под воздействием нагрузки

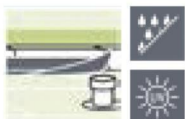
#### Цвет

антрацит



### ME402

## Бутиловая лента Butylband alu



Толщина ленты (мм)	Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
1,2	50	25	150	6
1,2	75	25	100	4
1,2	100	25	75	3
1,2	150	25	50	2
1,2	200	25	25	1
1,2	300	25	25	1

#### Преимущества

- **хорошая адгезия к различным поверхностям и без использования грунтовки.**
- устойчивая к лучам УФ
- паронепроницаемая
- водонепроницаемая

#### Цвет

серый



35

### ME403

## Бутиловая лента Butylband



Толщина ленты (мм)	Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
1,5	10	25	550	22
1,5	15	25	450	18
1,5	20	25	350	14

#### Преимущества

- **хорошая адгезия к различным поверхностям**
- устойчивая к старению, лучам УФ и влаге
- используется для склеивания различных видов лент и планок
- эластичная

#### Цвет

серый





## ME104

## Фасадная битумная лента

## Bitumenband alu



Толщина ленты (мм)	Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)	Метров в коробке	Роликов в коробке (шт)
1,3	50	10	60	6
1,3	75	10	40	4
1,3	100	10	30	3
1,3	150	10	20	2
1,3	200	10	10	1
1,3	300	10	10	1

## Преимущества

- простая и быстрая в использовании
- препятствует проникновению капиллярной влаги
- водонепроницаемая
- устойчивая к УФ лучам

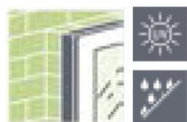
## Цвет

серый



## ME220

## Фасадная наружная лента EPDM



Фасадная герметизирующая лента на основе EPDM (ethylene propylene diene monomer). Защищает от влаги на внешней стороне фасадов. Лента предназначена для изоляции оконных, дверных и прочих строительных стыков. Выпускается модификация ленты с пониженным коэффициентом проникновения влаги ME220 HP.

## Преимущества

- хорошее сопротивление механическим нагрузкам
- позволяет движение шва до 25%
- устойчива к УФ и воздействиям окружающей среды
- не содержит растворителей, проникающих и повреждающих контактируемые поверхности.

## Цвет

черный



Толщина ленты (мм)	Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)
1,3	0,75	25

## ME210

## Фасадная внутренняя лента



Синтетическая герметизирующая лента на основе бутила. Создает защиту от влаги и воздуха на внутренних сторонах соединений и швов. Лента служит для герметизации стыков между оконными и дверными рамами, застекленными фасадами и прочими строительными конструкциями.

## Преимущества

- хорошее сопротивление механическим нагрузкам
- позволяет движение шва до 25%
- высокая плотность материала
- не содержит растворителей, проникающих и повреждающих контактируемые поверхности.

## Цвет

черный



Толщина ленты (мм)	Ширина ленты (мм)	Длина ролика (м)
1,5	0,75	20

## DKS600

### COX AIRFLOW II SACHET

1.5 kN



Профессиональный механический аппликатор для герметиков и клеев в картриджах по 600мл. Прочный механический корпус не подвержен коррозии.

Имеется предохранительный клапан сброса излишнего давления воздуха, максимальное давление 6,9 бар.

Подходит для профессионального и бытового применения.



#### Особенности

Автоматический сброс давления	Есть
Мягкая рукоятка	нет
Регулятор скорости	Есть
Ручка материала	стекло-армированный нейлон
Материал цилиндра	анодированный алюминий

Подходит	Размеры
600мл туба	464 x 251 x 69 мм

## AA956

### COX POWERFLOW COMBI

2.5 kN



Ratio  
12:1



Качественный пистолет с высокой тягой. Подходит для герметиков и клеев в фольгированных тубах объемом 600 мл. Подходит для профессионального и бытового применения. Имеет длительный срок службы.



#### Особенности

Автоматический сброс давления	Есть
Мягкая рукоятка	Есть
Ручка материала	Алюминиевая, покрытая эпоксидной смолой
Материал цилиндра	анодированный алюминий

Артикул №	Подходит	Размеры
342803	310- 400 мл картридж 400- 600мл туба	484 x 213 x 69 мм

## AA250

## Schaum Pistole



Пистолет для нанесения монтажной пены с металлическим корпусом. Удобный регулятор ограничения расхода пены.

**Цвет**

зеленый

## AA253

## NBS Silver Gun

**Упаковка**

ремкомплект 1: запорная игла, распылитель  
ремкомплект 2: NBS адаптер, запорная игла, распылитель

**Цвет**

серый

## AA255

## Power Gun

**Упаковка**

Дополнительно трубка-насадка, коническая трубка-насадка

**Цвет**

серый, зеленый

## FOXOT

## Black Gun



Ультралегкий пистолет для нанесения монтажной пены. Корпус пистолета выполнен из термопластика. Имеет прочный ствол, выполненный из нержавеющей стали. Выдерживает 100тыс циклов. Удобный в работе и очистке.

**Цвет**

черный

### NBS

#### Lijm Pistool



Профессиональный пистолет для работы с аэрозольными клеями illbruck PU700, PU010. Ствол пистолета короткий 7,5см. Пистолет имеет прочный металлический корпус. Есть функция регулировки скорости выхода клея, а также контроль обратного оттока клея.

**Цвет**  
зеленый

### AA210

#### Насадка-распылитель



#### Преимущества

- экономит место товара на полке в магазине и на складе
- сокращает количество товарных позиций при заказе
- уникальное торговое предложение на рынке монтажных пен.

**Упаковка**  
50шт/коробка

## Сопутствующие товары

### AA290

#### Очиститель для пены



**Упаковка**  
500мл баллон (12шт/коробка)

**Цвет**  
безцветный



#### Преимущества

- можно использовать как аэрозоль
- подходит для всех пистолетов для пены
- надежный очиститель, удаляет все пятна неотвердевшей пены





### Преимущества:

- нетоксичный продукт
- стойкий к химикатам и морской воде
- повышает морозоустойчивость бетона
- не требует специального оборудования для нанесения

### Информация о продукте

#### Описание

PQ200 капиллярная гидроизоляция состоит из смеси кварцевого песка, специального цемента и активных химических компонентов. В присутствии влаги происходит активация химических компонентов и, в результате химической реакции, образуются нерастворимые кристаллы, которые заполняют капилляры, поры и микротрещины в толще бетона, препятствуя миграции влаги. Независимые тест показали проникновение PQ200 до 51 мм в течение 28 дней.

Процесс кристаллизации осуществляется непрерывно, пока влага присутствует в бетоне, он существенно снижает естественную пористость бетона, заполняя небольшие пустоты и трещины, вызванные усадкой. Бетон не теряет при этом способность "дышать", т.к. кристаллизация не создает паробарьер. Если влаги на бетоне нет, кристаллы не работают, с появлением влаги они активизируются снова и уплотняют поры и устраняют протечку.

При появлении влаги мгновенно начинается кристаллизация, покрытие обладает высокой устойчивостью к солям (проникновение хлористых соединений), щелочи и морской воде. Из-за плотности образуемой кристаллической цепи, бетон способен выдерживать слабокислую среду, что обеспечивает защиту на заводах по очистке сточных вод, а также превосходную защиту от разрушений под воздействием мороза. Также его можно использовать для герметизации стыков между новым и старым бетоном.

#### Применение

Система гидроизоляции Crystalline позволяет гидроизолировать фундаменты, сваи, заглубленные бассейны, защищает полы автопаркингов от растрескивания и отслаивания при воздействии нефтепродуктов, солей, морозов и талой воды.

PQ200 применяется на вертикальных поверхностях, наружных зонах бетона, блочных конструкциях в виде обмазочной кашицы. На горизонтальных поверхностях применяется по свежееуложенному бетону в сухом виде, вручную или механическим способом.

#### Ограничения

- Нельзя производить работы при минусовых температурах. В случае применения в экстремальных условиях: очень жаркая погода, сильный ветер рекомендуется принять меры от быстрого осушения обработанной поверхности.
- Избегайте длительного контакта продуктов системы с кожей. При работе используйте резиновые перчатки.
- Не смешивайте с другими продуктами из цемента.
- Окраску поверхности можно производить через 21 день. Предварительно обработайте поверхность водным раствором муравьиной кислоты (1 часть кислоты на пять частей воды).
- использовать в резервуарах с питьевой водой.

#### Упаковка

ведро 25кг (20литров). Возможна поставка в бочках.

#### Цвет

серый

#### Расход

1.3 кг/м<sup>2</sup>

18.6 м<sup>2</sup> на ведро в 2 прохода

Горизонтальная поверхность сухой метод:

1 кг/м<sup>2</sup>

### Применение

#### Подготовка поверхности

- Все поверхности перед нанесением Permaquik 200 должны быть чистыми, без остатков нефти, жира, краски, пыли и цементного молока. Горизонтальные поверхности не должны быть обработаны отвердителем перед применением PQ200. Перед нанесением основного слоя необходимо расширить все трещины свыше 0,1мм, убрать слабые и крошащиеся части материала.
- Обработайте напорной струей воды под давлением 4000/PSI вертикальные бетонные поверхности для присутствия влаги в капиллярах перед нанесением гидроизоляции. Стены можно также очистить механически (металлической щеткой на дреди или болгаркой). Поверхность должна быть ровной и шероховатой. На горизонтальные поверхности нанесите гидроизоляцию сухим способом. Гидроизоляцию можно наносить после заливки первой части бетона или вибрировать его перед нанесением второго слоя бетона.
- Смешайте две с половиной части Permaquik 200 с одной частью воды по объему, для того чтобы получилась смесь, пригодная для смазывания. Смесь должна быть использована в течение получаса, после чего он начнет густеть. Установите шликерное покрытие в два прохода, т.е. с применением второго первый все еще будет липким. Рекомендуется воздушно-влажная среда на следующий день после нанесения. Поверхность может быть рекультивирована через 24 часа после нанесения. После рекультивации пропитайте водой материал, прилегающий к стене.
- Обработка пола (предпочтительный метод): сухая посыпка по свежееуложенному бетону перед



механическим разглаживанием. Допускается распределения сухого продукта по поверхности стальной теркой или гладилкой. Полы ранее непокрытые PQ200 сухим способом; Промойте струей воды под давлением 1000/PSI используя колеблющийся наконечник. (Песок/дробоочистка допускается). Пол должен быть влажным перед применения PQ200. Убедитесь, что нет луж. Распределите щеткой PQ200 по полу из расчета 400/квадратных футов 5 галлонное ведро. Подождите от 30 минут до 1 часа и нанесите второй слой так же, как первый. Если первый слой не прилипает к ногам, можно наносить второй слой.

### Нанесение

- Расход PQ200 на стенах составляет 37/м<sup>2</sup> на ведро за 1-й слой. Перед нанесением 2-го слоя, первый слой должен схватиться. Не допускайте полного высыхания первого слоя более 60 мин. При необходимости увлажните поверхность дополнительно водой. Расход PQ200 при нанесении сухим способом на горизонтальные поверхности составляет 18м<sup>2</sup>/ на ведро.
  - Пустоты. Организуйте тестовый участок минимум 1 метр x 1 метр и наложите на него 2 слоя Crystalline. Сделайте фото до и после нанесения. Это даст вам хорошее представление о размере пустоты для ремонта. Используйте большие кристаллические щетки. Во многих случаях небольшие пустоты исчезнут после 2 слоев PQ200 без проблем. Примечание: в редких случаях 3 слоя PQ200 применяется для заделки пустот.
  - для заделки больших пустот можно применять 2 способ.
- 1.) смесь песка/цемента/PQ200 смешать по объему: 3 галлона песка (1 галлон =4,54л), 1 галлон цемента, 1 литр (1.1 кварты) PQ200. Вы можете регулировать соотношение песка и цемент по мере необходимости. Используйте мастерок . на выравнивания поверхности.
- При гидроизоляции вертикальных или наклонных поверхностей раствор рекомендуется наносить растворонасосом с последующим

### Техническая информация

Характеристика	Результат
Время схватывания	24 часа
сухое вещество	1
плотность	1.3 кг/м <sup>2</sup>
способ нанесения	кистью
содержание летучих орг.веществ Метод 310	0гр/л
водопроницаемость ASTM D5084	6.6 x 10-12К, см/секунду
паропроницаемость ASTM E96	012 перм
гидростатическое давление	100' (28 М)
температура применение	+5 °С
прочность на сжатие не менее 3 дней ASTM C39	4145 psi (2857.87 N/cm <sup>2</sup> )
прочность на сжатие, не менее 7 дней STM C39	5560 psi (2833.48 N/cm <sup>2</sup> )
прочность на сжатие, не менее 28 дней ASTM C39	6970 psi (4805.64 N/cm <sup>2</sup> )
срок хранения	18 месяцев

выравниванием кельмой или гладилкой вручную. Количество слоёв определяется проектом.

- Обмазку поверхностей кирпичной и каменной кладки выполняют кистью вручную.

### Ограничения

- Работы по гидроизоляции следует выполнять при температуре обрабатываемой поверхности не ниже 5 °С, такие же условия должны быть в последующие 3 дня после нанесения.
- Обработанную поверхность необходимо защищать от дождя в течение 24 часов. В условиях низкой влажности обработанную поверхность необходимо периодически (начиная со 2-го дня после полной обработки) увлажнять 2 раза в день в соответствии с температурой окружающей среды; при необходимости увлажнять в течение 28 дней со дня нанесения.

### Гарантии

При транспортировке, хранении и производстве работ следует руководствоваться рекомендациями производителя и правилами техники безопасности, изложенными в СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2. В эксплуатации продукты безопасные.

Продукция компании TREMCO производится в соответствии с жесткими требованиями качества. Товар, использованный в соответствии с техническим паспортом и в рекомендуемой области применения, но оказавшийся дефектным, подлежит обязательной замене.

TREMCO оставляет за собой право на изменение сведений о продукции без предварительного уведомления, т.к. компания следует принципу постоянного развития и оптимизации продукции.

# PERMAQUIK 200

## CRYSTALLINE

TREMCO

### Область применения проникающей гидроизоляции

#### Промышленное и гражданское строительство

- наружная обмазка и внутренняя обработка поверхностей фундаментов и стен подвалов;
- полы и стены помещений с рабочими процессами повышенной влажности;
- элементы зданий и сооружений, эксплуатируемые в условиях повышенной влажности: балконы, лоджии и эксплуатируемые кровли;
- подземные каналы и колодцы инженерных сетей и коммуникаций.

#### Объекты социального назначения

- подземные переходы, паркинги и открытые парковки;
- плавательные открытые и закрытые бассейны;
- береговые укрепления водоёмов и городских набережных.

#### Гидротехнические и специальные сооружения

- резервуары, бассейны, колодцы и другие системы питьевого и технического водоснабжения;
- морские и речные причалы, плотины и дамбы;
- объекты и системы очистных сооружений;
- гадрири, шахтные стволы, тоннели, насосные станции;
- сооружения сельскохозяйственного назначения: хранение и переработка сельхозпродукции, системы навозоудаления и навозохранилища, бункеры и площадки для хранения минеральных удобрений и химикатов;
- другие резервуары, и сооружения для транспортировки и хранения химически слабоагрессивных материалов и продуктов переработки.

Проникающая гидроизоляция выполняется как при производстве строительных работ при укладке монолитного бетона, так и по ранее выполненным сборным или монолитным конструкциям



Упаковка  
ведро 25кг

Наименование показателя	Единица измерения	Результат
Сроки схватывания, не ранее	минут	20-40
Повышение марки бетона по водопроонианию: не менее	ступеней	4-8
Повышение прочности бетона на сжатие, не менее	%	7
Водонепроницаемость, не менее	МПа	2,8
Повышение сопротивлению паропрооницаемости, не менее	%	400-600
Кислотность среды применения	рН	3-11
Температура применения, С	С	+ 5
Повышение марки бетона по морозостойкости: не менее	циклов	100
Прочность на сжатие, не менее в 7дней/ 28 дней	МПа	29.3/49.3
Срок хранения		24 месяца



# Технический паспорт TREMPROOF 250GC

## Гидроизоляционная мембрана

**TREMCO**  
Lasting Performance



### Преимущества:

- мембрана холодного нанесения
- достаточно одного слоя без грунтовки
- применяется по влажному и свежееуложенному бетону без грунтовки
- высокая эластичность
- отличная гидроизоляция трещин
- быстрое высыхание, эксплуатация через 4 часа после нанесения
- 2 варианта нанесения: самовыравнивающийся состав или нанесение ручным способом
- применяется на горизонтальных и вертикальных поверхностях

### Информация о продукте

#### Описание

однокомпонентная, быстросохнущая гидроизоляционная мембрана холодного нанесения на основе модифицированного полиуретана. Применяется непосредственно по влажному или свежееуложенному бетону.

TREMPROOF 250 GC выпускается в 2-х вариантах:

- SL самовыравнивающаяся мембрана для горизонтальных поверхностей
- T для вертикальных поверхностей, наносится вручную инструментом.

#### Применение

Для гидроизоляции эксплуатируемых наружных поверхностей, эксплуатируемых кровель, парковочных площадок, «зеленых» кровель. Tremproof 250 GC также используется для гидроизоляции фундаментов, туннелей, при ландшафтных работах и проч. Подходит для гидроизоляции бетонных, деревянных, металлических поверхностей и каменной или кирпичной кладки.

**Упаковка**  
ведро 25кг

**Цвет**  
черный

**Условия хранения**  
в сухом и затемненном месте в герметичной упаковке

**Срок хранения**  
9 месяцев

### Применение

#### Подготовка поверхности

- Обрабатываемая поверхность должна быть чистой и очищенной от стоячей воды.
- Бетонная поверхность прометается железной метелкой и увлажняется.
- Допускается нанесения состава через 24 часа после снятия опалубки.
- Усадочные трещины должны быть обработаны Tremco CP 250 толщиной

1,5 мм шириной по 15 см по бокам трещины. Подвижные трещины шириной более 1,6 мм можно заделать составом Tremco 250 GC-T (для нанесения инструментом) с последующей проклейкой армирующей тканью, по которой наносят слой Tremco 250 GC толщиной 1,5 мм.

- В сопряжениях вертикальных и горизонтальных поверхностей необходимо применять Tremco 250 GC-T толщиной 25 мм.
- Для деформационных швов или швов с потенциальными динамическими нагрузками рекомендуется предварительная установка гидроизолирующей ленты Tremco CP 600.
- Все подготовительные работы по трещинам и швам должны быть выполнены перед нанесением гидроизолирующей мембраны.
- Перед нанесением мембраны швы и трещины необходимо обработать очистителем C21.

#### Нанесение

- TREMPROOF 250 GC можно наносить на поверхность толщиной 3мм за один раз при этом расход составляет 3,3литра на кв. м .
- Практический расход составляет 2-3 л/м2.
- Так как TREMPROOF 250GC является быстросохнущей мембраной, то укладка дренажных матов, армирующих или защитных материалов (для предотвращения механических повреждений мембраны финишным покрытием) может быть сделана после 4 часов от момента нанесения мембраны при температуре +23 относительной влажности 50% .
- В случае, когда необходима усиленная защита можно рекомендовать 2-х слойное нанесение с укладкой армирующей ткани между слоями.



# TREMPROOF 250GC

## ЖИДКАЯ МЕМБРАНА ХОЛОДНОГО НАНЕСЕНИЯ

**TREMPRO**

### Упаковка

ведро 19 литров

### Цвет

черный

### Расход

~ 1,64л/м2 толщина слоя 1,50мм (11,58м2 ведро)

~ 2,27л/м2 толщина слоя 2,30мм (8,36м2 ведро)

~ 3,12л/м2 толщина слоя 3,00мм (6,08м2 ведро)

~ 5,26л/м2 толщина слоя 5,50мм (3,61м2 ведро)

### Рабочий инструмент

валик, гладилка

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат
состав	модифицированный полиуретан	
отверждение (24С, 50%ВВ)	часы	6-12
толщина	мм	1,5
прочность на разрыв ASTM D412	psi	200
растяжение ASTM D412	%	600
адгезия к краю после погружения в воду ASTM C836; ASTM C794	N/см	29,77
эластичность при минусовых температурах ASTM C836		+
самозалечивание трещин при низких температурах ASTM C836		+
растяжение при нагревании ASTM C836; ASTM C1522		+
твердость, тип ОО 50 миАSTM C836; ASTM D2240	87	
срок хранения	12 месяцев	
температура применения	от +5°C до +37°C	
применение	через 24 часа после снятия опалубки	

## ГИДРОШПОНКА SUPERSTOP WATERSTOP



Композитная водозащитная лента (гидрошпонка), состоит из расширяющегося гранулированного бетонита. С одной стороны лента самоклеющаяся. Гидрошпонка используется для герметизации холодных швов в бетоне и предотвращает миграцию воды через швы бетонной конструкции под землей.

### Упаковка

ролик 25мм\*13мм\*6,1м

коробка/10 роликов, паллета/30 коробок

ролик 25мм\*19мм\*4м

коробка/10 роликов, паллета/30 коробок

### Цвет

серый

## ГЕРМЕТИК DYMONIC 100



Однокомпонентный эластичный полиуретановый герметик, устойчивый к УФ для деформационных швов. Применяется в бетонных швах. Имеет отличную адгезию к сырому бетону, совместим с мембраной TREMPproof 250GC.

### Упаковка

фольгированная туба 600мл

коробка 15шт

паллета/ 20 коробок

### Цвет

черный, серый

### Расход

длина шва 93,8м при размере шва

6мм\*6мм на 3.8литра

## ДРЕНАЖНЫЕ МАТЫ TREMDRAIN



Двуслойный мат из полистиренового основания, укрытого полипропиленовым геотекстилем. Геотекстиль позволяет воде проходить в тело мата, задерживая при этом грязь. Ячейки мата позволяют с высокой эффективностью отводить воду от защищаемых конструкций. Геотекстиль позволяет защищать мембрану TREMPproof 250GC от повреждений и вдавливания. Дренажные маты применяются в качестве защиты мембраны TREMPproof 250GC и заменяют традиционные дренажные системы из труб или камней.

### Упаковка

ролик 1,22м\*15,24м

### Цвет

черный



### Преимущества:

- мембрана горячего нанесения
- температура использования до -18°C
- противостоит дождю после 20 минут с момента нанесения
- высокая эластичность
- высокопрочная и эластичная
- бесшовная

### Информация о продукте

#### Описание

PQ6100 многослойная, битум-каучуковая, бесшовная, гидроизоляционная мембрана горячего нанесения.

В дополнение к ней присутствует:

TREMCO Duallex лента для заделки трещин и швов, имеющая гидроизоляционную бутил-каучуковую полосу посередине.

TREMCO Reinforcing Fabric 2014 армирующая полиэстровая ткань

TREMprime QD или TREMprime WB - грунтовка по бетону на основе очищенного битума

#### Применение

Применяется на горизонтальных и вертикальных поверхностях паркингов, кровель, фундаментов, тоннелей и при ландшафтных работах.

#### Упаковка

брикет 16кг, 22,6кг

#### Цвет

черный

#### Расход

Расход зависит от типа покрытия и степени ее подготовки и составляет в среднем 1л на 5-10м<sup>2</sup>.

Мембрана толщиной 3,8 мм

- Первый слой толщина 1мм – расход 1,29кг/м<sup>2</sup>

- укладка армирующего слоя

- Второй слой толщиной 2,7 мм – расход 3,5 кг/м<sup>2</sup>

Мембрана толщиной 4,5 мм

-Первый слой толщина 2,25 мм – расход 2,89кг/м<sup>2</sup>

- укладка армирующего слоя

- Второй слой толщиной 2,25 мм – расход 2,89кг/м<sup>2</sup>.

Мембрана толщиной 5,4 мм

-Первый слой толщина 2,25 мм – расход 2,89кг/м<sup>2</sup>

- укладка армирующего слоя

- Второй слой толщиной 3,12 мм – расход 4 кг/м<sup>2</sup>

### Применение

#### Подготовка поверхности

■ Для разогрева материала используйте только специальное оборудование, предназначенное для битум-асфальтовых материалов горячего нанесения с механическим перемешиванием. Котел должен быть способен поддерживать рабочую температуру материала от 191С до 204С.

■ Начните разогрев котла за 2-3 часа до начала работ, при этом котел должен быть очищен от остатков предыдущей партии материала.

■ Добавляйте TREMPROOF PQ 6100 по мере необходимости, но так, чтобы котел был всегда заполнен на 2/3 объема.

■ Материал, произведенный TREMCO Canada, должен разогреваться в котле до температуры от +191°C до +204°C, а произведенный TREMCO illbruck England порядка +160°C ( для блоков весом 16 кг) с постоянным перемешиванием. Перегрев может привести к «спеканию» материала и налипанию на детали котла, что приводит к ухудшению работы и снижению характеристик материала.

#### Обработка трещин, швов и конструктивных деталей

■ Усадочные трещины размером 1.6 мм или меньше должны быть обработаны грунтовкой с захватом по 12-13 см с каждой стороны. После подсыхания грунтовки, наносят слой TREMPROOF PQ6100 толщиной 1 мм с захватом по 7-8 см с каждой стороны и сразу накрывают армирующей тканью, по которой наносят слой TREMPROOF PQ6100 толщиной 2,75 мм.

■ Трещины в структуре бетона от 1,6 мм до 1,27 мм должны быть обработаны грунтовкой с захватом по 12-13 см с каждой стороны. После подсыхания грунтовки, наносят слой TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм. На место трещины накладывают бутиловую заплатку или TREMCO Duallex шириной 30 см (с захватом с каждой стороны по 15 см) прямо на горячий материал



и покрывают еще одним слоем TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм

- «Холодные» швы. Такие швы штрабят до глубины не менее 1,3 см и укладывают в него забутовочный шнур, чтобы он заполнил весь шов. Обрабатывают грунтовкой с захватом по 20 см с каждой стороны и наносят TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм на одну сторону шва затем на горячий материал укладывают бутиловую заплатку или TREMCO Duallex с захватом 15 см по одной стороне. Также на горячий материал укладывают вторую половину заплатки/ленты на другой стороне шва. Заплатка должна свободно лежать на забутовочном шнуре. Затем по всему узлу наносят TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм.
- Деформационные швы. Обрабатывают грунтовкой с захватом по 20 см с каждой стороны и после её подсыхания, наносят TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм на одну сторону шва, затем на горячий материал начинают укладывать бутиловую заплатку или TREMCO Duallex. Размер бутиловой заплатки или ленты должен быть такого размера, чтобы после укладки она захватывала по 15 см с каждой стороны. Начинают укладывать заплатку с одной стороны с утоплением её в шов на глубину равную ожидаемым деформациям, и заканчивают приклеиванием на слой TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм, с другой стороны. Затем всю конструкцию укрывают слоем TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм.
- Элементы конструкций (трубы, примыкания, вент. короба и прочее) должны быть очищены и обезжирены. Приготовьте 3-х слойную полосу (TREMPROOF PQ6100 + армирующая ткань+ TREMPROOF PQ6100) и, после того, как она остынет, монтируйте её на место стыка с помощью мастерка.
- Примыкания горизонтальных и вертикальных поверхностей. Обрабатывают грунтовкой с захватом по 20 см по вертикали и горизонтали и, после её подсыхания, наносят TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм на горизонтальную поверхность, затем на горячий материал приклеить TREMCO

Duallex (лента должна захватывать по 15 см по каждой поверхности). Такой же порядок приклеивания на вертикальную поверхность. Убедитесь, что лента хорошо приклеена по всей поверхности и не имеет складок и морщин. Затем всю конструкцию укрывают слоем TREMPROOF PQ6100 толщиной 3,12 мм.

#### Нанесение мембраны

- Перед нанесением мембраны все продукты, нанесенные при предварительной подготовке должны полностью высохнуть
- Обработайте поверхность грунтовкой при помощи валика или кисти стойких к действию растворителей или с помощью установки безвоздушного распыления. Не наносите грунтовку на элементы, подготовленные на предварительном этапе.
- Нанесите первый слой TREMproof 6100 толщиной 2 мм, включая все поверхности (швы, трещины, примыкания) подготовленные ранее. Обычно наносят раклей или валиком.
- Сразу, по горячему материалу, уложите армирующий слой с небольшим перехлестом рулонов 8.5. Нанесите второй слой толщиной минимально 3 мм. При обработке вертикальных поверхностей не допускается обработка выше уровня плеч рабочего или в закрытых помещениях.
- В случае остановки работ на длительный срок и/или при загрязнении поверхности, перед возобновлением работ необходимо удалить загрязненный слой раствором ксилола. При продолжении работ начинать надо с перекрытием старого покрытия минимум на 15 см.

#### Гарантии

При транспортировке, хранении и производстве работ следует руководствоваться рекомендациями производителя и правилами техники безопасности, изложенными в СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2. В эксплуатации продукты безопасные.

Продукция компании TREMCO производится в соответствии с жесткими требованиями качества.

Товар, использованный в соответствии с техническим паспортом и в рекомендуемой области применения, но оказавшийся дефектным, подлежит обязательной замене.

TREMCO оставляет за собой право на изменение сведений о продукции без предварительного уведомления, т.к. компания следует принципу постоянного развития и оптимизации продукции.

# Герметик для структурного остекления

## SG300

### Spectrem 2 - Силиконовый герметик



Высокоэффективный, нейтральный, однокомпонентный, силиконовый герметик для широкого спектра работ, а также для структурного остекления. SG300 образует идеальный упругий шов. Выдерживает напряжение, сжатие, сдвиги, воздействие порывов ветра, дождя, снега и града, а также устойчивый к лучам УФ, кислотного дождя, озона. Герметик подходит как для реставрационных работ, так и для нового строительства.

Высокое качество и уникальные свойства SG300 позволяют применять его для различных объектов остекления, включая светопрозрачные фасады, обычная герметизация/соединение, в двусторонних системах, силиконовое структурное остекление, герметизация на торцах (с двух сторон), и на остекленных поверхностях с 4-х сторон.

#### Преимущества

- исключительная сопротивляемость погодным факторам, лучам УФ, озону с прогнозируемым сроком службы 30 лет
- выдерживает подвижки до 25%
- не требуется праймер
- Отличная адгезия без праймера к большинству поверхностей
- высокопрочный легкое нанесение при помощи пистолета с широким диапазоном рабочих температур
- быстрое отверждение
- соответствует требованиям EN ISO 11600 G&F 25NM

#### Упаковка

600 мл фольгированная туба (20шт/коробка)

#### Цвет\*



Черный

#### Пистолеты для герметика - Условные обозначения

Ratio  
№:№

##### Коэффициент

Отношение того, как сдавливается поршень, к тому, как сжимается курок ручки.

№kN

##### Сила сжатия

Максимальная сила, с которой выталкивается материал из картриджа или тубы.

#### Автоматический сброс давления

Возможно небольшое возвратное движение стержня при отпускании курка. Поэтому происходит сброс давления и прекращается проход материала к соплу картриджа.

#### Мягкая рукоятка

Курок и задняя часть приклада выполнены из мягкого ПВХ.

№K

#### Гарантия качества

Цифровое обозначение того, на сколько картриджей/ туб пригоден пистолет без потери качества.



## SG200

### Proglaze II - Силиконовый герметик



TREMCO SG200 Proglaze II - Высокоэффективный, двухкомпонентный, высокоэластичный силиконовый герметик нейтрального отверждения. Герметик разработан для структурного остекления на производстве.

SG200 Proglaze II идеально подходит для двух и четырехсторонних стеклянных конструкций, применяется между однослойным оконным стеклом или стеклопакетом и несущей рамой, выполненной из анодированного алюминия, нержавеющей стали, покрытого алюминия и т.д. Разработан для нанесения именно заводским способом, где важен фактор скорости отверждения.

#### Преимущества

- разработан для структурного остекления
- высокая устойчивость при замесе для легкого производственного процесса
- хорошая адгезия к большинству стеклянных основ
- высокая устойчивость к УФ излучению, озону и экстремальным температурам
- быстрое отверждение несмотря на глубину шва
- не подвержен коррозии и без запаха
- сертифицирован ETA, CE, SNJF-VEC, ASTM C1184

#### Упаковка

Компонент А: бочка 190л

Компонент В: ведро 17л

#### Цвет\*

Компонент А: бежевый

Компонент В: черный

Смесь: антрацит



## Ленты для структурного остекления

### SGT9200

#### Лента для структурного остекления



SGT 9200 эластичная герметизирующая лента с закрытой структурой пор на основе бутила. Обеспечивает равномерную толщину конструкционного шва и передачу ветровых нагрузок на каркас здания

SGT 9200 служит для фиксации толщины конструкционного, герметизирующего шва при вертикальном и наклонном структурном остеклении. одобрена на совместимость с основными стандартами в структурном остеклении, и погодными герметиками

#### Преимущества

- возможны разные размеры
- специально разработана для конструкционного герметизирующего шва при вертикальном и наклонном структурном остеклении
- есть пластиковые подложка для легкого нанесения
- формирует непрерывную водоустойчивую защиту
- высокая адгезия со стеклом, алюминием и сталью.

#### Цвет



Черный

#### Размеры м/коробка

Толщина (мм)	Ширина (мм)								
	6	8	9	10	13	16	19	23	25
3	750	-	-	465	360	-	-	-	180
5	600	465	-	372	280	-	-	-	-
6	500	380	-	310	240	200	170	140	120
7	-	342	-	279	216	-	-	-	-
8	-	304	-	248	192	-	136	-	-
9	-	-	238	-	168	140	-	-	-
10	-	-	-	186	144	-	-	-	-

### POLYSHIM II

#### Бутиловая лента



Прочная, эластичная бутиловая лента с высокой степенью сцепления. Имеет бесшовную бутилкаучковую основу. Лента применяется для стеклопакетов любой сложности.

#### Преимущества

- устойчивая к лучам УФ, влаги и деформации от - 54°C до + 93°C.

#### Цвет

черный, бронзовый



Толщина ленты (мм)	Диаметр ленты (мм)
3,81	3,18
5,46	4,78
7,11	6,35
2,29	1,59
3,18	1,59



## FF197

### Противопожарная пена

#### Описание

Модифицированная, однокомпонентная, полиуретановая пена с огнезащитой до 4 часов. Предназначена для изоляции проходов инженерных коммуникаций через противопожарные стены и перегородки.

- огнестойкая, дымо и газонепроницаемая
- устойчивая к воздействию воды, тепла и многих химических веществ
- класс огнестойкости В1
- наносится пистолетом для пены или насадкой-распылителем

#### Цвет

красный

#### Упаковка

баллон 750мл (12шт/коробка)

#### Шов стена к стене (по вертикали), полное заполнение шва. Огнестойкость в минутах.

Толщина стены	Ширина шва					
	5 мм	10 мм	20 мм	25 мм	30 мм	40 мм
100 мм	180	120	60	45	45	30
100 мм с герметиком FS711	180	120	120	120	120	120
150 мм	240	120	90	90	90	60
150 мм с герметиком FS711	240	240	240	120	120	120
200 мм	240	240	180	120	120	120
200 мм с герметиком FS711	240	240	240	120	120	120

#### Шов пол к полу/ стене (по горизонтали). Огнестойкость в минутах.

Толщина пола / стены	Ширина шва					
	5 мм	10 мм	20 мм	25 мм	30 мм	40 мм
Пол 150 мм	240	90	90	90	90	
Пол 150 мм с герметиком FS711						60
Стена 70 мм	90		60		30	
Стена 100 мм	120		60		60	

#### Стена с деревянной рамой. Огнестойкость в минутах.

Размеры	Ширина шва	
	10 мм	30 мм
массив стены 100 мм деревянная рама 100 мм x 42 мм	120	
массив стены 100 мм деревянная рама 100 мм x 42 мм с двух сторон добавлена в деревянную рамку 15x50мм		60

up to  
**240**  
mins



## FS702

### Противопожарный акриловый герметик

#### Описание

FS702 образует прочную, но гибкую противопожарную герметизацию деформационных швов (до 30%). Применяется в помещениях с повышенными требованиями к огнестойкости. Может использоваться и в качестве изоляции. Герметик имеет отличные клеящие свойства, его также можно применять для склеивания и заделки швов инженерных коммуникаций вместе с плитой из минваты. Имеет 4 часа огнезащиты (EN1366-3, EN1366-4, ETAG 026), пригоден под покраску масляными и красками на водной основе.



Работает с материалами:

- бетон к бетону
- бетон к дереву
- бетон к металлу
- в сочетании с Nullifire B750 к гибкой стене
- в сочетании с Nullifire B750 к жесткой стене
- гибкая стена к гибкой стене
- гибкая стена к жесткому полу
- жесткий пол с жестким полом
- жесткая стена к жесткой стене

**Цвет:**

белый, серый

**Упаковка:**

310мл (12 шт/ коробка), 600мл (12шт/коробка)

Поверхность	Ширина шва (мм)	Огнестойкость (E) в минутах	Тепловая изоляция (I) в минутах
Стены	Коэффициент уплотнения (ширина - глубина) 2:1		
бетон к бетону	до 29	240	180
	30 - 50	240	240
бетон к дереву бетон к гипсокартону	до 29	90	80
	30 - 49	90	90
бетон к дереву	50	180	180
	до 49	120	120
	50	180	180
бетон к металлу	до 12	240	60
	13 - 29	240	60
	50	300	120
Пол	Коэффициент уплотнения (ширина - глубина) 2:1		
бетон к бетону	до 12	240	180
	13 - 50	240	60
бетон к металлу	до 50	240	30



up to  
**240**  
mins



CE

## FS703

### Противопожарный силиконовый герметик

#### Описание

FS703 Однокомпонентный, алкоксильный, высокоэластичный, противопожарный, силиконовый герметик. Обеспечивает огнезащиту внутренних и наружных строительных швов до 4 часов (EN1366-4) и сроком годности 10 лет (ETAG 026). Подходит для стыков стен и пола, швов между каркасом и конструкцией, стыков различных материалов, для замков и петель противопожарных дверей.

Работает с материалами:

- бетон к бетону
- бетон к дереву
- бетон к металлу

**Цвет:**

белый, серый

**Упаковка:**

310мл (12 шт/ коробка), 600мл (12шт/коробка)

Поверхность	Ширина шва (мм)	Огнестойкость (E) в минутах	Тепловая изоляция (I) в минутах
Стены	Коэффициент уплотнения (ширина - глубина) 2:1		
бетон к бетону	до 29	300	180
	30 - 50	300	300
бетон к дереву бетон к гипсокартону	до 29	90	80
	30 - 49	90	90
	50	180	180
бетон к дереву	до 49	120	120
	50	180	180
бетон к металлу	до 12	300	60
	13 - 29	240	60
	50	300	120
Пол	Коэффициент уплотнения (ширина - глубина) 2:1		
бетон к бетону	до 12	300	180
	13 - 50	300	60
бетон к металлу	до 50	240	30

# Огнезащита металла и его комбинаций

up to  
**240**  
mins



CE

## FS709

### Графитовый вспучивающийся герметик

#### Описание

Продукт на основе графита, вспучивается во время пожара, защищая проходы, включая кабели, пучки кабелей, пластиковые и металлические трубы. Герметик применяется для нанесения в проходах электрических, телекоммуникационных кабелей, всех видов труб: из металла, ПВХ, ABS, HDPE, включая изоляцию Armaflex и стекловатой, в стенах и потолках из бетона, в стенах из гипсокартона и прочих, к которым предъявляются требования по огнезащите.

- огнезащита до 240 минут (EN 1366-3, EN1366-4, EN 13501-2:2007)
- воздухопроницаемость до 600Па
- протестировано с топливными трубами до 125 мм
- протестировано в линейных швах до 20 мм
- протестировано с металлическими трубами, кабелем, пучками кабеля, кабельными лестницами

#### Цвет:

серый

#### Упаковка:

картридж 310 мл (12 шт/коробка)

Поверхность	Труба	Диаметр трубы	Огнестойкость (E) (минуты)	Термостойкость (I) (минуты)
гипсокартон/ кладка	ПВХ	до 90 мм	120	120
		110 мм	60	60
		125 мм	60	60
	ПП	до 90 мм	120	120
		110 мм	60	60
		125 мм	60	60
	HDPE	до 90 мм	120	120
		110 мм	60	60
		125 мм	60	60
	ABS	до 90 мм	120	120
		110 мм	60	60
		125 мм	60	60
двуслойная плита толщиной мин. 150 мм	многослойная ткань/алюминиевая труба	до 110 мм	120	120
двуслойная плита толщиной мин. 150 мм	многослойная ткань/алюминиевая труба	40 мм	120	120
двуслойная плита толщиной мин. 150 мм	многослойная ткань/алюминиевая труба	от 50 мм до 110 мм	60	60

up to  
**240**  
mins



## FR230

### Гипсовый огнезащитный состав

#### Описание

Гипсовый состав обеспечивает огнезащиту до 4 часов (EN13501-2). Предотвращает проникновение дыма и огня в проходах вертикальных и горизонтальных коммуникаций. Применяется в больницах, школах, университетах, коммерческих, торговых и промышленных зданиях.

- предельная нагрузка до 2,5кН/м<sup>2</sup> на безопорный пролет до 700 мм.
- быстро схватывается, не образует трещин
- наносить шпателем или наливным способом
- не растрескивается

**Цвет:** светло-серый

**Упаковка:** мешок 20кг

up to  
**240**  
mins



## FS702

### Акриловый герметик

#### Описание

Однокомпонентный акриловый герметик на водной основе. Наносится методом распыления или кистью. Разработан для нанесения вместе с полотнами из минерального волокна FB750. Используется для огнезащиты трубопроводов, воздуховодов, инженерных кабелей.

- пригоден под покраску
- на водной основе
- можно наносить кистью
- устойчивый к плесени, грибку

**Цвет:** белый

**Упаковка:** ведро 5 кг

up to  
**240**  
mins



## FP302

### Вспучивающаяся уплотнительная лента

#### Описание

Вспучивающаяся лента на основе графита высокой эластичности разработана для 4-х часовой огнезащиты для легковоспламеняющихся труб и элементов. Лента применяется в проходках труб Д110мм и Д160мм. Слой изоляции не должен превышать толщину стены более чем на 60мм. Лента - самый подходящий продукт для изоляции труб по кругу. Работает с трубами типа: HDPE, ABS, MDPE, PVC-U, PVC-C, C-PVC, PPR, PP, PE.

- лента не подвержена воздействию влаги
- огнезащита до 240 минут (стойкость и изоляция зависит от нанесения).
- поставляется в удобных роликах
- для удобства нанесения необходимо удалить технологический скотч

**Упаковка:** ролики 60мм x 4мм x 25м ролик (1шт в коробке)



# Огнезащита для кабелей, трубопроводов

up to  
**120**  
mins



## FB750

### Огнезащитный экран

#### Описание

Огнезащитный экран из минерального волокна FB750 предотвращает проход дыма и огня. Система FB750 + герметик FS702 образует температурную, акустическую и воздушную изоляцию. FB750 пригоден для следующих инженерных коммуникаций: металлические и пластиковые трубы, электротехнические коробки, кабельные лестницы, кабель-каналы, одиночные кабели и пучки кабелей, вентиляционные решетки и кабельные трубопроводы.

- подходит для различных проходов в стенах и полу
- огнестойкий, тепло и газонепроницаемый
- высокие теплоизоляционные свойства
- легкая по весу, удобная в монтаже

#### Допустимый размер

1200 мм x 600 мм x 50 мм

140 кг/м<sup>3</sup>

up to  
**240**  
mins



## FRP170

### Противопожарная муфта

#### Описание

FRP170 Муфта применяется для предотвращения распространения пожара по горючим трубам через стены и потолочные перекрытия. Во время пожара материал внутри муфты вспучивается, тем самым сохраняет герметичность трубы.

Муфты FRP170 пригодны для труб из НПВХ, ПВХ, АБС, РР, РЕ и композитных материалов.

- Подходит для различных пластиковых, металлических и изолированных труб
- Обеспечивает надежный барьер огню и дыму на 4 часов (EN 13501-2, ETA 17/0136)
- Легкий и быстрый монтаж, 3 точки крепления.
- водостойкая, не подвержена коррозии.

#### Размеры:

- 55 мм
- 82 мм
- 110 мм
- 160 мм

**Упаковка:** индивидуальная упаковка, поштучно



up to  
**240**  
mins



## FR160

### Противопожарная муфта-рукав

#### Описание

FR160 стальное запирающее устройство для воспламеняющихся труб Д200мм. Муфта-рукав возможна различной длины. Идеально подходит для коленчатых труб. Можно применять напрямую на жесткие и гибкие конструкции, а также вместе с плитой из минваты FB750.

- огнезащита до 2 часов на стойкость и изоляцию в стенах и 4 часа на стойкость и изоляцию при использовании с гипсовым составом FR230 через пол
- утонченный дизайн и форма муфты-рукава гарантирует легкость монтажа в труднодоступных местах, что сокращает время на монтаж
- муфта-рукав меньше выпирает на поверхности, чем установленные снаружи противопожарные муфты, что придает эстетичный внешний вид конструкции



#### Цвет

красный

**Упаковка:** индивидуальная упаковка, поштучно

Круглая труба		Прямоугольная труба		
Диаметр	Длина	Высота	Ширина	Глубина
55	140	110	54	140
82	140	204	60	140
110	140	225	25	140
160	140	300	25	140
200	200	220	90	200
55	300			
63	300			
82	300			
110	300			
160	300			
200	300			

## Контактные данные

*Современные защитные технологии*

*Официальный представитель ЦФО*

*Телефон: +7 909 222 11 00*

*Почта: [szt-centre@mail.ru](mailto:szt-centre@mail.ru)*

*Сайт: [гидроизоляция.net](http://гидроизоляция.net)*

*Тремко Илльбрук*

*Москва*

*Телефон: +7 985 460 17 01*

*Почта: [Andrey.Govorov@tremco-illbruck.com](mailto:Andrey.Govorov@tremco-illbruck.com)*

*Сайт: [www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com)*