

Текторflex PRO

Однокомпонентный полиуретановый герметик с высоким модулем упругости и высокими клеящими свойствами

Описание продукта

BRAUG® Текторflex PRO – высококачественный эластичный, однокомпонентный герметик на основе полиуретана, отверждаемый влагой воздуха, обладающий высокой стойкостью к механическим нагрузкам, повышенным модулем упругости и клеящими свойствами. Предназначен для внутреннего и наружного применения.

Применение

- Кровельные работы по герметизации и металлообработке
- Связывание вибрирующих конструкций (в том числе металлических)
- Герметизация сжимающихся швов в бетонных полах (в том числе промышленных)
- Эластичные соединения при изготовлении металлических строений контейнерного типа
- Все работы по герметизации и крепежу в строительстве
- Закрепление черепицы (в том числе металлочерепицы)
- Склейвание кровельных плит
- Герметизация кровельных фальцев
- Предназначен для приклеивания стоек фальшпола
- Герметизация корабельных палуб
- Применяется для контактной герметизации (склейки) стыков при монтаже сэндвич-панелей всех типов.
- Деформационных и стыковых швов в полах
- Внутреннего и наружного применения в пешеходных зонах и на проезжей части (например, в закрытых паркингах, на автостоянках)
- Складских и производственных помещений
- Применения в сочетании с керамической плиткой, например в общественных зданиях, и т.д.
- Систем водоочистных и канализационных сооружений
- Напольных швов в туннельном строительстве

Характеристики / Преимущества

- Хорошая адгезия ко многим поверхностям, высокие клеящие свойства (в том числе к металлам, бетону, дереву, пластику)
- Выдерживает подвижки шва до 15%
- Сохраняет эластичность после применения при больших перепадах температур
- Превосходная устойчивость к большинству химикатов
- Герметик вибростоек, высокоэластичен, обладает высокой стойкостью к озону, ультрафиолетовому излучению.
- Отличается повышенной прочностью, **термостойкостью**, водостойкостью и высокой стабильностью параметров при длительной эксплуатации швов.
- Отверждается без образования пузырей
- Лёгок в нанесении

Техническое описание продукта

| | |
|--------------------------|---|
| Основа: | однокомпонентный полиуретан, отверждающийся влагой воздуха |
| Консистенция: | стабильная паста |
| Цвет: | белый, бетонный серый, серый, чёрный |
| Упаковка: | фольгированные мягкие тубы по 600 мл, 20 туб в коробке (ширина 25см, высота 20 см, длина 35см) |
| Срок службы: | 10 лет при соблюдении правил нанесения и последующей эксплуатации |
| Условия и срок хранения: | 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +10°С до +25°С. |

| | |
|--|--|
| Образование пленки, (20 °C / 65% отн. вл.) | около 40 мин. |
| Скорость отверждения, (20 °C / 65% отн. вл.) | 4,0 мм / 24 часа |
| Твердость по Shore A (ISO 868) | 45-5 |
| Сокращение | Макс. 4% |
| Плотность | 1,16-1,22 |
| Макс. допустимая деформация | 15,00% |
| Упругое восстановление | 80 % |
| Растяжение при разрыве (DIN 53504) | 600 % |
| Коэффициент эластичности 100% (DIN 53504) | 0,11 N/mm ² |
| Предел прочности | 0,6 N/mm ² |
| Температура применения | от -5 °C до +30 °C |
| Температура эксплуатации | от -40 °C до +90 °C |
| Очистка | Уайт-спиритом сразу после нанесения |
| Химическая стойкость | Стойкий к воде, морской воде, растворенным щелочам, цементным растворам и водным растворам моющих средств. Большинство обычных строительных материалов: металлов (алюмин. сплавы, оцинков. металл и др.), бетон, кирпич, керамика, пено и шлако блоки, дерево, полиэстер, большинство пластиков. Нестойкий к спиртам, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, воздействию хлора и ароматических углеводородов (топливо). |

Расход / Конструкции шва

Швы < 10 мм обычно проектируются для предотвращения усадочного трещинообразования, и поэтому не являются деформационными/расширительными швами. При нанесении герметика важным является соотношение ширины шва и его глубины.

При перепадах температур до 40 °C:

| | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| Расстояние между швами | 2м | 4м | 6м | 8м | 10м |
| Мин. ширина шва | 10мм | 10мм | 10мм | 15мм | 20мм |
| Толщина герметика | 10мм | 10мм | 10мм | 12мм | 15мм |

Для наружного применения (максимальный перепад температур 80 °C):

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| Длина шва | 2м | 4м | 6м | 8м | 10м |
| Мин. ширина шва | 10мм | 10мм | 10мм | 15мм | 20мм |
| Толщина герметика | 10мм | 10мм | 10мм | 12мм | 15мм |

Расчет конфигурации швов должен быть выполнен подрядчиком, размеры точно определены в соответствии с действующими стандартами, так как после завершения строительства какие-либо изменения, как правило, сделать уже нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические данные герметика и строительных материалов, находящихся с ним в контакте, а также особенности эксплуатации здания, технология его строительства и его габариты.

| | | | | | |
|--------------------|-------|---------------|---------|---------|---------|
| Ширина шва | 10мм | 15мм | 20мм | 25мм | 30мм |
| Глубина шва | 10 мм | 12-15 мм | 17 мм | 20 мм | 25 мм |
| Длина шва / 600 мл | ~ 6 м | ~ 2.5 - 3.0 м | ~ 1.8 м | ~ 1.2 м | ~ 0.8 м |
| Длина шва / 300 мл | ~ 3 м | ~ 1.5 м | ~ 0.9 м | ~ 0.6 м | ~ 0.4 м |

Заполнение шва: Используйте только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.

Конструкция шва заподлицо без выступов, исключает возможность спотыкания и скопления грязи.



Углубленный шов защищает герметик от воздействия механических нагрузок.



Требования к основанию

Основание должно быть чистым, сухим, однородным, не содержать следов масел, смазок, рыхлых и крошащихся частиц. Цементное молоко должно быть удалено.

Подготовка основания / Грунтовка

Непористые основания:

Например, металлы, порошковые покрытия и т.д., должны быть очищены с помощью тонкого абразива и протерты чистой ветошью. Спустя некоторое время (не менее 15 мин), нанесите с помощью кисти грунт. Перед заполнением шва герметиком, необходимо выдержать время не менее 30 минут (и не более 8 часов).

Для ПВХ-материалов необходимо использовать грунт с адгезивом. Перед заполнением шва герметиком выдержать время не менее 30 минут (макс. - 8 часов).

Пористые основания:

Например, бетон, пенобетон и цементные штукатурки, строительные растворы, кирпичная кладка должны быть обработаны грунтом с помощью кисти. Перед заполнением швов герметиком выдержать время не менее 30 минут, (и не более 8 часов).

Важное замечание: Грунтовки применяются только для повышения адгезии. Они не заменяют очистку поверхности и не дают значимого улучшения прочности.

Грунтовые покрытия улучшают ресурсные характеристики герметизированного шва.

Способы нанесения / Инструмент

Герметик BRAUG® Tektorflex PRO поставляется готовым к использованию.

После соответствующей подготовки шва и основания установите шовный шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите герметик BRAUG® Tektorflex PRO в шов, следя за обеспечением полного контакта со сторонами шва. Заполните шов, избегая образования воздушных пустот. При уплотнении и разглаживании необходимо обеспечить плотное прилегание герметика BRAUG® Tektorflex PRO к сторонам шва для достижения хорошей адгезии. В тех случаях, когда необходимо получить четкие или исключительно аккуратные линии стыка, используйте малярный скотч. Удаляйте ленту, когда герметик все еще находится в мягком состоянии. Зашлифуйте шов разглаживающей жидкостью до получения идеальной поверхности.

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью предназначенных для этого средств сразу же после их использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.

Замечания по нанесению / Ограничения: Не допускается последующее покрытие эластичных герметиков краской.

Покрытие, совместимое с герметиком, может быть нанесено на поверхность шва, толщиной не более 1 мм.

Совместимость покрытия должна быть в каждом случае проверена в соответствии с DIN 52 452-2.

При воздействии химических препаратов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не влияет на технические характеристики или прочность герметика.

При использовании герметика в контакте с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу.

Не используйте BRAUG® Tektorflex PRO со стеклом, на битумных основаниях, с резиной на основе натурального каучука, с резиной на основе сополимеров этилена, пропилена и диенового мономера, а также в контакте со строительными материалами, которые могут выделять на поверхность масла, пластификаторы или растворители, которые могут повредить герметик.

Не используйте BRAUG® Tektorflex PRO в плавательных бассейнах.

Не смешивайте и не применяйте незатвердевший BRAUG® Tektorflex PRO в контакте с веществами, которые могут реагировать с изоцианатами, особенно со спиртами, часто встречающимися в таких материалах как растворители, разбавители, чистящие или смазочные средства. Такой контакт может помешать или полностью предотвратить отверждение BRAUG® Tektorflex PRO.

Важное замечание: Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Местные ограничения: Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть иметь свои особенности в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.

Охрана труда и техника безопасности:

Для предотвращения аллергических реакций рекомендуется использовать защитные перчатки. Перед перерывами в работе и после ее окончания смените грязную рабочую одежду и вымойте руки.

Соблюдайте местные нормы, а также указания по охране труда и технике безопасности, написанные на этикетках и ярлыках на упаковке.

Остатки материала следует удалять в соответствии с местными правилами. Полностью отвердевший материал можно утилизировать так же, как бытовые отходы, заключив соглашение с соответствующими местными органами власти.
Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также подробные меры предосторожности, в т.ч. данные о физических, токсикологических свойствах и экологической безопасности содержатся в Сертификате безопасности материала.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов BRAUG® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании BRAUG. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания BRAUG оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.