

Технический паспорт - RubberElast®

Описание продукта

RubberElast® - это уплотнительная лента для готовых конструктивных элементов. Самоклеющаяся лента RubberElast® просто приклеивается к боковой поверхности шва первой детали. При присоединении следующей детали уплотнительная лента сжимается в шве и, таким образом, герметизирует получившееся соединение от воздействия давления до 5 м водяного столба.

Характеристики

- ::: Простота использования
- ::: Установка не требует вспомогательных средств и инструмента
- ::: Водостойкость сразу после установки
- ::: Гибкость даже при низких температурах
- ::: Устойчивость к атмосферным воздействиям
- ::: Протестирована на герметичность до 5 м водяного столба
- ::: Устойчива к кислотам, щелочам, солям
- ::: Совместимость с другими продуктами Elast

Области применения

- ::: Герметизация стыков железобетонных элементов
- ::: Герметизация стыков сборных элементов всех типов

Данные об изделиях и форма поставки

- 5002052 RubberElast® 17 x 17 мм
- 5002053 RubberElast® 25 x 19 мм
- 5002054 RubberElast® 32 x 25 мм
- 5002055 RubberElast® 38 x 32 мм
- 5002056 RubberElast® 48 x 42 мм



Подготовка поверхности

Поверхность должна быть прочной и устойчивой, без пыли, жира, масел и других материалов, ухудшающих адгезию. Во время монтажа поверхность должна быть сухой. Для сложных поверхностей мы рекомендуем дополнительно

использовать праймер RubberElast® Primer, в случае сомнений рекомендуем провести предварительный тест.

Нанесение

::: Общие указания по установке

RubberElast® наносится на место стыка непосредственно с рулона защитным слоем вверх и плотно прижимается по всей длине. Перед прижатием уплотнительную ленту в углах необходимо согнуть до желаемой формы. Для удлинения ленты RubberElast® обрежьте концы под углом (от 30° до 45°) так, чтобы они после прижатия оказались соединены поверх друг друга, не увеличивая при этом поперечное сечение ленты в месте соединения. Для резки мы рекомендуем острое лезвие, намоченное перед разрезом. (Нож должен резать, а не давить). Перед установкой следующего элемента снимите защитную полосу и убедитесь, что уплотнительная лента закреплена в нужном положении надежно и без смещения. Сразу после этого прижмите следующую деталь к уплотнительной ленте в области стыка для приклеивания.

Для оптимального герметизирующего эффекта RubberElast® необходимо обеспечить фактическое сжатие уплотнительной ленты во время монтажа в каждой точке шва на 70–90% от ее первоначальной высоты. Стык можно проверить на герметичность и подвергать воздействию воды сразу после сборки.

::: Монтаж сложных деталей

Для сборных стен и сложных деталей укладывайте RubberElast®, как описано выше. Перед прижатием уплотнительную ленту в углах и угловых соединениях необходимо согнуть до желаемой формы. Затем установить следующую деталь, подвешенную на кране, в нужное положение. Детали с уже наклеенной лентой RubberElast® необходимо закрыть, например, деревянными планками, чтобы новая деталь могла свободно качаться. Только после этого удаляется защитная полоса и производится установка следующей детали. Сначала ширину всех швов нужно уменьшить настолько, чтобы сжатие RubberElast® составляло до 50%. Дальнейшее опускание и уменьшение ширины швов между установленными деталями должно производиться одновременно, чтобы новая деталь плавно скользнула в углы, а сжатие в 80% достигалось только в конце сборки.

Технический паспорт - RubberElast®

Указания

При использовании RubberElast® для герметизации стыков железобетонных элементов, изготовленных из водонепроницаемого бетона в соответствии с «Директивой по водонепроницаемому бетону», необходимо также соблюдать требования Сертификата строительного надзора.

Обратите внимание (в частности, это касается швов, расположенных горизонтально), что лента RubberElast® является уплотнительной и НЕ используется для передачи нагрузки — при необходимости последнее должно обеспечиваться другими подходящими мерами. Во избежание разрушения уплотнительной ленты ширина шва ни в одном месте и ни в какой момент времени не должна быть менее 2 мм.

Высота RubberElast® для оптимального уплотнения до глубины воды 5 м после сжатия на 80% составляет:

Продукт	Высота RubberElast®
RubberElast® 17x17	3,4 мм
RubberElast® 25x19	3,8 мм
RubberElast® 32x25	5,0 мм
RubberElast® 38x32	6,4 мм
RubberElast® 48x42	8,4 мм

При низких температурах установку можно облегчить хранением материала RubberElast® в теплом помещении (при комнатной температуре) вплоть до момента монтажа. Для еще большего облегчения установки поверхность детали можно дополнительно нагреть в области стыка.

При сомнениях в других случаях применения мы рекомендуем провести предварительный тест, а при наличии неясностей - связаться с нашими технологами для получения консультации.

Хранение

При хранении в сухом прохладном месте срок годности не ограничен

Упаковка

Размер (ширина x высота в мм x мм)

17 x 17	рулон по 4,50 м	8 рулонов в коробке
25 x 19	рулон по 4,40 м	6 рулонов в коробке
32 x 25	рулон по 4,40 м	4 рулонов в коробке
38 x 32	рулон по 3,20 м	4 рулонов в коробке
48 x 42	рулон по 2,25 м	3 рулонов в коробке
45 коробок на палете		

Технические характеристики

Цвет	черный
Консистенция	упругопластичная
Основной компонент	смесь на основе каучука
Формат продукта	самоклеющаяся лента в рулонах с защитной пленкой
Удельная плотность	ок. 1,3 г/см ³
Предел прочности при сжатии	1,39 Н/мм ² (при быстром сжатии на 80%)
Прочность сцепления при растяжении	> 60 кПа (установлен на бетон)
Максимальное смещение шва	≤25,6 мм (размер 38x32 при сжатии 50%) ≤7 мм (размер 38x32 при полном сжатии) ≤3 мм (размер 17x17 при полном сжатии)
Термостойкость	от -40°C до +60°C
Температура использования	от -10°C до +40°C (температура деталей и материала)
Устойчивость к воздействию химических веществ	H ₂ SO ₄ (pH 4) - кислота, жидкость, разрушающая бетон Ca(OH) ₂ (pH 12) - щелочь NaCl - соль



Информация в этом техническом паспорте подготовлена со всей тщательностью, основана на нашем опыте и текущем состоянии науки и техники, но не является обязательной. Она должна быть адаптирована к соответствующему строительному объекту, назначению и особым местным требованиям. Поэтому мы надеемся на ваше понимание в отношении того факта, что мы ограничиваем нашу ответственность за информацию, приведенную в настоящем техническом паспорте, и не несем ответственности за умышленные действия, грубую халатность и несоблюдение инструкций. Во всех случаях должны соблюдаться общепризнанные технические правила.

Редакция 05/19 – Этот технический паспорт был пересмотрен. Предыдущие редакции недействительны. Это издание также утратит свою силу с выходом новой переработанной редакции. Пожалуйста, уточните, владеете ли вы актуальной версией документа.