

Технический паспорт - BasicElast®

Описание продукта

BasicElast® — это упругопластичная, расплющивающаяся лента для уплотнения швов, которая служит для уплотнения стыков железобетонных конструкций.

Характеристики

- ::: Простота использования
- ::: Установка не требует вспомогательных средств и инструмента
- ::: Водостойкость сразу после установки
- ::: Гибкость даже при низких температурах
- ::: Устойчивость к атмосферным воздействиям
- ::: Устойчивость к разбавленным кислотам (HCl, H₂SO₄), щелочам (NaOH, KOH) и солевым растворам (NaCl)
- ::: Совместимость с другими продуктами Elast

Области применения

- ::: Для герметизации стыков железобетонных конструкций
- ::: Для использования в умеренных и теплых климатических зонах

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®. В случае сомнений рекомендуется провести предварительный тест.

Нанесение

BasicElast® 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 BasicElast® 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 острый нож (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 слабого давления воды (например, скапливающейся инфильтрационной водой) достаточно сжатия уплотнительной ленты около 60%. Для достижения полного герметизирующего эффекта BasicElast® необходимо обеспечить сжатие уплотнительной ленты во время монтажа в каждой точке стыка на 70–90% от ее первоначальной высоты.

Стык можно проверить на герметичность и подвергать воздействию воды сразу после сборки.

Указания

Обратите внимание (в частности, это касается швов, расположенных горизонтально), что лента BasicElast® 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.

BasicElast® требует большего усилия сжатия, чем продукт той же серии RubberElast®. Это нужно учитывать, если BasicElast® используется вместе со стяжным замком BT-Spannschloss®.

Не подходит для условий применения, предполагающих контакт с маслами или органическими растворителями (бензин, дизельное топливо).

При низких температурах установку можно облегчить хранением материала BasicElast® 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.

Упаковка

Размер (ширина x высота в 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
40 коробок на палете		

Технический паспорт - BasicElast®

Хранение

Срок хранения в упаковке в сухом прохладном месте - 2 года.

Технические характеристики

Цвет	черный
Консистенция	упругопластичная
Основной компонент	смесь на основе каучука
Формат продукта	самоклеющаяся лента в рулонах с защитной пленкой
Удельная плотность	1,15–1,4 г/см ³
Гибкость при низких температурах	Отсутствие изломов и сохранение адгезии при -20°C
Термостойкость	от -40°C до +110°C
Температура использования	от -5°C до +45°C (температура деталей и материала)
Устойчивость к воздействию химических веществ	HCl, H ₂ SO ₄ (5% кислота, жидкость, разрушающая бетон) NaOH, KOH (5% щелочь)
Без видимых изменений после 30 дней в	NaCl (5% солевой раствор)

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.