

МЕГАТРОН ШОВНЫЙ

Безусадочная минеральная композиция для герметизации холодных швов, трещин и стыков

Описание материала:

"Мегатрон Шовный" - это материал, используемый для герметизации швов, трещин и соединений в строительных конструкциях.

В состав Шовной композиции входит модифицированный портландцемент, рационально подобранный кварцевый наполнитель и химические добавки.

"Мегатрон Шовный" обладает высокой прочностью сцепления с основанием, высокой водонепроницаемостью, химической и коррозионной стойкостью.

Используется для гидроизоляции статических конструкций из монолитного бетона и сборного железобетона.

Преимущества "Мегатрон Шовный":

- Высокая прочность сцепления: "Мегатрон Шовный" обладает высокой прочностью сцепления с основой, что гарантирует надежное сцепление с поверхностью, обеспечивая высокую эффективность защиты от влаги;

- Широкий спектр применения: "Мегатрон Шовный" может быть применен на различных типах бетонных конструкций (цементные стяжки и штукатурки, стены фундаментов, фундаментные плиты);

- Водонепроницаемость: Мегатрон Шовный обладает высокой водонепроницаемостью, что делает его эффективным для предотвращения проникновения воды и влаги в конструкцию

- Простота использования: наносится исключительно на влажную поверхность (не требует осушки поверхности) с любой доступной стороны конструкции. Не требует дополнительной защиты;

- Химическая и коррозионная стойкость: "Мегатрон Шовный" обладает свойствами, позволяющими ему выдерживать воздействие химических веществ и избежать коррозии под воздействием морской и грунтовой воды

- "Мегатрон Шовный": не содержит вредных веществ и не наносит вреда

окружающей среде, разрешен для использования в резервуарах с питьевой водой.

Сфера применения:

- Гидроизоляция сборных бетонных конструкций (фундаментные блоки, панели перекрытия, балконные плиты и т. д.);

- Гидроизоляция монолитных бетонных конструкций (плиты фундамента, стяжки на основе цемента, колонны, лестничные марши и т. д.);

- Гидроизоляция промышленных сооружений (плиты фундамента, колонны, стеновые панели и т. д.);

- Гидроизоляция сооружений аграрного сектора (силосы, бункеры, газгольдеры, подземные и надземные галереи и т. д.);

- Гидроизоляция сооружений водного хозяйства (трубопроводы, резервуары, колодцы, скважины и т. д.);

- Гидроизоляция горнодобывающих объектов;

- Гидроизоляция очистных сооружений (септики, отстойники и т. д.).

Рекомендации по применению:

"Мегатрон Шовный" следует наносить в соответствии с технологическим регламентом производителя.

Перед нанесением "Мегатрон Шовный" необходимо выполнить подготовку основы, чтобы обеспечить лучшее качество сцепления и проникновения.

Выполняем штробление на всей длине трещины с помощью отбойного молотка, фрезы или другого механического средства. Поперечный разрез должен быть не менее 25x25 мм для обеспечения необходимой прочности и устойчивости к воде. При достаточно большом разрезе (штробе) материал наносится слоями не более 30 мм.

Материал заполняет предварительно увлажненную полость шва, трещины или штробы вручную или с помощью шпателя. Также, при закрытии больших трещин с целью экономии материала допускается добавление

мелкозернистого промытого щебня (5-10 мм) в количестве 25-30% от объема. Рекомендуется дополнительно обработать заполненную штробу "Мегатроном Проникающим". Важно учитывать, что с увеличением сечения штробы или трещины увеличивается расход материала.

Сухую смесь необходимо смешать с водой в пропорции 1 кг смеси на 200 г воды (или в соотношении 5:1, где пять частей сухой смеси на одну часть воды по объему).

Количество воды может зависеть от температуры и влажности окружающей среды. Воду добавляют к сухой смеси маленькими порциями и перемешивают вручную или с помощью механических средств в течение 1-2 минут.

Смесь приобретет консистенцию пластилина. Приготовленный раствор следует использовать за 15-30 минут. Во время использования материал следует регулярно перемешивать. Дополнительное добавление воды не допускается.

Работы по нанесению материала следует выполнять при температуре не ниже +5°C.

Внимание! Потоки напорной воды необходимо изолировать с помощью Мегатрон Пломба.

Расход материала:

Расход материала "Мегатрон Шовный" составляет 1,7 кг/пог.м при штробе 25 x 25 мм.

Хранение:

Гарантийный срок хранения 12 месяцев при температуре от -20 до +60°C в не нарушенной заводской упаковке.

Меры безопасности:

При использовании "Мегатрон Шовный" необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- Обеспечьте безопасность на рабочем месте. Убедитесь, что рабочее место чистое, пустое и не содержит опасных материалов. Установите ограждения и знаки безопасности, где это необходимо.

- Используйте соответствующую защиту для глаз и дыхательных путей. При зачистке

гидроизоляции может выделяться пыль и другие вещества, которые могут представлять риск для здоровья. Используйте защитные очки и респираторы.

- Используйте безопасные инструменты и оборудование. Убедитесь, что инструменты и оборудование, которые вы используете, безопасны для работы. Проверьте их перед использованием.

- При работе с гидроизоляцией соблюдайте правила безопасности при работе с жидкостями и химическими веществами.

- Соблюдайте все требования по технике безопасности, установленные соответствующими организациями и производителями.

- Убедитесь, что материалы, которые вы используете, экологически безопасны и не оказывают негативного влияния.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок темно-серого цвета, без примесей
Влажность по массе, %	0,5÷0,7
Время твердения, мин.	
Начало	20÷35
Конец	35-60
Насыпная плотность, г/см ³	1,35
Сцепление с бетоном, МПА	2÷3
Прочность на сжатие, МПа	
7 дней	18-20
28 дней	25-27
Класс по водонепроницаемости, W	12÷16
Морозостойкость, количество циклов	F250-F300
Ультрафиолет	Не влияет
Температура при применении, °C	+5
Температура эксплуатации, °C	-60 ÷ +130
Гарантийный срок хранения, мес.	12

