

МЕГАТРОН РЕМОНТНИЙ Р-1

Ремонтный состав для конструктивного восстановления поврежденного бетона

Описание материала:

"Мегатрон Ремонтный Р-1" - это безусадочная быстротвердеющая сухая смесь, предназначенная для конструктивного ремонта бетона и железобетона. Толщина нанесения в один слой может варьироваться от 10 до 100 мм. Ремонтная смесь содержит полиамидное волокно, что улучшает ее прочность при изгибе и износостойкость.

Этот сухой строительный материал включает в себя наполнитель определенной granulometрии. При смешивании с водой образуется раствор с повышенными адгезионными свойствами к стали и бетону.

При выполнении ремонтных работ рекомендуется наносить материал кельмой или шпателем с толщиной до 100 мм в один слой. При необходимости нанесение может производиться в несколько слоев для достижения большей толщины и устойчивости.

Преимущества "Мегатрон Ремонтный Р-1":

- Высокая прочность: высокая прочность этой смеси гарантирует надежность конструктивного ремонта на длительный срок.
- Высокая адгезия к основе: "Мегатрон Ремонтный Р-1" обладает высокой прочностью сцепления с основой, что гарантирует надежную адгезию к поверхности и высокую эффективность защиты от влаги.
- Широкий спектр применения: "Мегатрон Ремонтный Р-1" может быть применен на различных типах бетонных конструкций (цементные стяжки и штукатурки, стены фундаментов, фундаментные плиты).
- Водонепроницаемость: "Мегатрон Ремонтный Р-1" обладает высокой водонепроницаемостью, что делает его эффективным для предотвращения проникновения воды и влаги в конструкции.
- Простота использования: наносится исключительно на легко увлажненную поверхность (не требует осушения поверхности) с любой доступной стороны конструкции. Не требует дополнительной защиты.

- Химическая и коррозионная стойкость: "Мегатрон Ремонтный Р-1" обладает свойствами, позволяющими ему выдерживать воздействие химических веществ и избежать коррозии под воздействием морской и грунтовой воды.

- Экологичность: "Мегатрон Ремонтный Р-1" не содержит вредных веществ и не наносит вреда окружающей среде, разрешен для использования в резервуарах с питьевой водой.

Сфера применения:

- Ремонт сборных бетонных конструкций (фундаментные блоки, панели перекрытия, балконные плиты и т. д.).
- Ремонт монолитных бетонных конструкций (плиты фундамента, стяжки на основе цемента, колонны, лестничные марши и т. д.).
- Ремонт промышленных сооружений (плиты фундамента, колонны, стеновые панели и т. д.).
- Ремонт сооружений аграрного сектора (силосы, бункеры, газгольдеры, подземные и надземные галереи и т. д.).
- Ремонт сооружений водного хозяйства (трубопроводы, резервуары, колодцы, скважины и т. д.).
- Ремонт горно-добывающих объектов.
- Ремонт очистных сооружений (септики, осадочные емкости и т. д.).

Рекомендации по нанесению:

"Мегатрон Ремонтный Р-1" следует наносить в соответствии с технологическим регламентом производителя. Перед нанесением "Мегатрон Ремонтный Р-1" необходимо выполнить подготовку основы, чтобы обеспечить наилучшее качество сцепления с основой.

Перед нанесением Мегатрон Ремонтный необходимо подготовить поверхность, слегка увлажнив ее. Рекомендуется тщательно увлажнить поверхность перед применением указанного материала. Обязательно дополнительно очистить поверхность от грязи, пыли, краски, извести и других загрязнений.

Для удаления поврежденного бетона рекомендуется использовать алмазные инструменты и инструменты ударного действия, включая отбойный молоток. Главной целью является создание неровной шероховатой поверхности для обеспечения надежного сцепления с основой, на которой будет проводиться ремонт.

Необходимо тщательно очистить арматуру от коррозии и, при необходимости, установить дополнительную арматуру.

Для ликвидации проточных течей рекомендуется использовать средство "Мегатрон Пломба".

Также следует подготовить ручной инструмент, ведро и воду для замеса. Для правильного приготовления ремонтной смеси следует добавлять воду к смеси, а не наоборот, в пропорции 6:1 (шесть частей сухой смеси к одной части воды по объему). Рекомендуется перемешивать механическим миксером в течение 3-4 минут до получения однородной массы без комков.

Содержание воды может зависеть от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха. В сухую жаркую погоду раствор может потребовать больше воды.

Расход материала:

Расход материала зависит от объема выполненных работ.

Хранение:

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

Меры безопасности:

При использовании "Мегатрон Ремонтный Р-1" 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 нанесении гидроизоляции может выделяться пыль и другие вещества, которые могут представлять

опасность 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 используемые вами материалы экологически безопасны и не оказывают негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок темно-серого цвета, без примесей
Влажность по массе, %	0,5÷0,7
Время твердения, мин.	
Начало	30÷35
Конец	45-60
Насыпная плотность, г/см ³	1,35
Сцепление с бетоном, МПА	2÷3
Прочность на сжатие, МПа	
Через 8 часов	20,0-22,0
Через 2 дня	29,3-31,6
Через 7 дней	48,4-54,4
Через 28 дней	62,0-72,0
Класс по водонепроницаемости, W	W 12÷16
Морозостойкость, количество циклов	F300
Ультрафиолет	Не влияет
Температура при применении, °C	+5
Температура эксплуатации, °C	-60 ÷ +130