

Sika MonoTop-612

Ремонтный состав на цементно-полимерной основе, армированный полипропиленовой фиброй

Описание материала Однокомпонентный состав на основе цемента и полимеров, предназначенный для структурного ремонта железобетона.

Применение

- Ремонт выкрашивающегося и поврежденного бетона в зданиях, мостах, фундаментах и других конструкциях
- Подходит для структурного усиления, увеличивает несущую способность бетонных конструкций
- Применяется на горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях
- Для нанесения вручную и механически
- Для внутренних и наружных работ

Преимущества

- Армирован полипропиленовой фиброй
- Превосходная пластичность, простота в применении
- Высокая конечная прочность и отличная адгезия к основанию
- Высокая стойкость к многократным циклам замораживания/оттаивания и воздействию солей
- Применим на поверхностях, контактирующих с питьевой водой

Описание продукта

Внешний вид / цвет Серый порошок

Упаковка Мешок 25 кг

Условия хранения / срок годности 9 месяцев с даты выпуска, при правильном хранении, в целой, неповрежденной упаковке, при температуре от +5°C до +35°C, в сухом прохладном месте

Технические характеристики

Химическая основа Модифицированная полимерами смесь на цементной основе

Плотность Насыпная 1,45 кг/л
Свежего раствора 2,15 кг/л

Гранулометрия D=2 мм

Толщина слоя Мин. 5,0мм/ Макс. 30 мм

Механические / физические свойства

Прочность на сжатие 16 МПа – 1 день
50 МПа – 28 дней

Прочность на изгиб 4 МПа – 1 день
10 МПа – 28 дней

Прочность на разрыв	1,5-2,5 Н/мм ²
---------------------	---------------------------

Информация о системе

Структура системы	Sika MonoTop-612 является частью ремонтной системы Sika MonoTop Repair System: Sika MonoTop-910 N - адгезионный состав и защита от коррозии; Sika MonoTop-612 - ремонтный состав для нанесения ручным способом или торкретированием; Sika MonoTop-620 - выравнивающая шпатлевка.
Расход	Зависит от грубости основания и толщины наносимого слоя, ориентировочно – 2 кг /м ² / мм толщины слоя
Требования к основанию	Бетон: Основание должно быть прочным, без рыхлых частиц, пыли и грязи. Стальная арматура: Стальная арматура должна быть без ржавчины, шелушения, раствора, бетона, пыли, сыпучих и других вредных материалов, которые могли бы снизить адгезию или вызывать коррозию
Подготовка основания	Бетон: Расслоившийся, слабый, поврежденный бетон и где необходимо прочный бетон следует удалять подходящими механическими путями или струйной очисткой под очень высоким напором воды. Обеспечьте удаление достаточного количества бетона вокруг обрабатываемой арматуры для укладки защитного материала. Стальная арматура: Подготовка поверхностей производится с помощью абразивной чистки или струйной очисткой под высоким давлением Грунтовка: На хорошо подготовленной и заглубленной поверхности основания связующая грунтовка обычно не требуется. При отсутствии необходимости использования грунтовки намочите поверхность заранее. Поверхность не должна высыхать до нанесения ремонтного состава. Поверхность должна приобрести темный матовый цвет, без блеска и поверхностных пор. Пустоты не должны быть заполнены водой. Величины адгезии – структурный ремонт 1,2-1,5 МПа Неструктурный ремонт мин. знач 0,7 МПа Покрытие арматуры: В случае, когда покрытие арматуры применяется в качестве барьера, следует наносить два слоя Sika MonoTop-910 N по всей круговой поверхности стержня.

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	+5°C мин. /+30°C макс.
Температура воздуха	+5°C мин. /+30°C макс.

Инструкции по нанесению

Смешивание	2,75-3,25 л воды на 25 кг порошка
Время перемешивания	Для приготовления смеси используйте емкость объемом 20-25 л. После добавления воды в емкость с сухой смесью перемешивайте раствор 3 минуты на низкой скорости (<500 об/мин) электрическим миксером. Малые количества продукта можно смешать рукой. Добавьте воды в нужной пропорции в подходящий контейнер для смешивания. Медленно помешивая, насыпьте порошок в воду. Тщательно перемешивайте в течении минимум 3 минут до желаемой консистенции.

Способы укладки / Инструмент	<p><i>Нанесение вручную:</i></p> <p>Ремонтный состав следует наносить на предварительно смоченную поверхность и уплотнять рукой в перчатке или кельмой для удаления воздушных карманов.</p> <p>Во избежание стекания материала каждый слой должен схватиться до нанесения следующего слоя «мокрым по мокрому». Если между нанесением слоев проходит более 24 часов, следует применять связующую грунтовку Sika MonoTop-910 N или Sikagard-720 EpoCem, и далее наносить ремонтный состав «мокрым по мокрому».</p> <p><i>Нанесение торкретированием:</i></p> <p>Ремонтный состав следует наносить на предварительно смоченную поверхность без образования пустот и рыхлых материалов. Во избежание стекания материала каждый слой должен схватиться до нанесения следующего слоя «мокрым по мокрому». Если между нанесением слоев проходит более 24 часов, следует применять связующую грунтовку Sika MonoTop-910 N или Sikagard-720 EpoCem, и далее наносить ремонтный состав «мокрым по мокрому».</p>
Очистка инструмента	<p>Помойте все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется только механическим путем.</p>
Жизнеспособность	<p>30 минут при + 23°C</p>
Ограничения	<p>Не превышать количество воды затворения!</p> <p>Следует избегать применения под прямыми солнечными лучами и/или под сильным ветром и/или дождем.</p> <p>Следует применять только на подготовленных прочных поверхностях.</p> <p>Следует защищать свежеложенный материал от замерзания.</p>
Важное замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>
Местные ограничения	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов, использование материала может быть различным в зависимости от страны. Для более точного описания материала обращайтесь к местному производителю.</p>
Информация по охране труда и техники безопасности	<p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации, потребителю следует обращаться к последним изданиям Сертификата безопасности материала, который содержит данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности.</p>
Юридические замечания	<p>Информация, и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>

Настоящая техническая справка и информация на этикетке товара всегда являются приоритетными.

Техническая справка содержит верные и надежные сведения и связана с имеющейся документацией. Гарантия распространяется только на качество приобретенной продукции. Осуществляя новые исследования по усовершенствованию, производитель оставляет за собой право изменения формулы продукции. Настоящая техническая справка действительна до выпуска новой и делает недействительной предыдущие издания.