

Sika®MonoTop-612 KZ

Ремонтный цементно-полимерный раствор, армированный полипропиленовой фиброй

Описание материала	Однокомпонентный цементный ремонтный состав, содержащий кремнезем и полимерную фибру.
Применение	■ Ремонт выкрашивающегося и поврежденного бетона в зданиях, мостах, фундаментах и других сооружениях ■ Подходит для структурного усиления, увеличивает несущую способность бетонных конструкций ■ Подходит для применения на горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях ■ Для нанесения вручную и механически ■ Для нанесения вручную или механически ■ Для внутренних и наружных работ
Преимущества	■ Армирован полипропиленовой фиброй ■ Превосходная пластичность, простота в применении ■ 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
Гранулометрический состав	D=2мм
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-610: адгезионный состав и защита от коррозии Sika®MonoTop-612: ремонтный состав для нанесения ручным способом или торкретированием Sika®MonoTop – 615: высококачественный состав для ремонта бетона, ручным способом или торкретированием Sika®MonoTop – 620: выравнивающая шпатлевка Sika®FerroGard® - 903: пропитка, содержащая ингибиторы коррозии
Расход	Зависит от грубости основания и толщины наносимого слоя, ориентировочно 2 кг/м2/мм
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 наполнены 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-610 по всей круговой поверхности стержня.
Условия нанесения/Ограничения	
Температура основания	+5 С мин. /+30 С макс.
Температура воздуха	+5 С мин. /+30 С макс.
Инструкции по нанесению	
Смешивание	2,75-3,25 л воды на 25 кг порошка
Время перемешивания	Sika®MonoTop-620 перемешивают 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	<i>Нанесение рукой:</i> Если используется связующая грунтовка, наносите ремонтный состав «мокрым по мокрому» Ремонтный состав следует втирать в подготовленную намоченную поверхность

и уплотнять рукой в перчатке или кельмой для удаления воздушных карманов. Во избежание стекания материала каждый слой должен схватиться до нанесения следующего слоя «мокрым по мокрому». При невозможности нанесения слоев «мокрым по мокрому» или если между нанесением слоев проходит более 24 часов, следует применять связующую грунтовку Sika®MonoTop-610 или Sika®Armtac-110 EpoCem®, и далее наносить ремонтный состав «мокрым по мокрому».

Нанесение разбрызгиванием:

Ремонтный состав следует наносить на подготовленную намоченную поверхность без образования пустот и рыхлых материалов. Во избежание стекания материала каждый слой должен схватиться до нанесения следующего слоя «мокрым по мокрому». При невозможности нанесения слоев «мокрым по мокрому» или если между нанесением слоев проходит более 24 часов, следует применять связующую грунтовку Sika®MonoTop-610 или Sika®Armtac-110 EpoCem®, и далее наносить ремонтный состав «мокрым по мокрому».

Очистка инструмента	Помойте все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется только механическим путем.
Жизнеспособность	30 минут при + 23 C
Нанесение/Ограничения	Следует избегать применения под прямыми солнечными лучами и/или под сильным ветром и/или дождем. Не следует использовать объемы воды, выше указанных. Следует применять только на подготовленных прочных поверхностях. Не следует добавлять дополнительные объемы воды в ходе отделки поверхности, так как это вызовет обесцвечивание и трещинообразование. Следует защищать свежеложенный материал от замерзания.
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.
Местные ограничения	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.
Информация по охране труда и техники безопасности	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.
Юридические замечания	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.

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.