

Sika®MonoTop-620

Ремонтный цементно-полимерный раствор для финишного выравнивания поверхности

Описание материала Однокомпонентный цементный ремонтный состав, модифицированный полимерами с добавлением микрокремнезёма. Предназначен для нанесения финишным защитным слоем поверх ремонтных составов линейки Sika®MonoTop.

Применение

- Заполнитель пор бетона, выравнивающая шпатлевка, финишное покрытие
- Ремонт мелких дефектов
- Наносится тонким слоем
- Заполнение пор и дефектов бетона (каверны, раковины)
- Применяется на наружных и внутренних поверхностях

Преимущества

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

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=0,5 мм

Толщина слоя Мин. 1,5 мм/ Макс. 5,0 мм

Механические/физические свойства

Прочность на сжатие 30-35 МПа 28 дней

Прочность на изгиб 4-6 МПа – 28 дней

Прочность на разрыв 1,5-2,5 Н/мм²

Информация о системе

Структура системы Sika®MonoTop-20 является частью ремонтной системы Sika®MonoTop Repair System
Sika®MonoTop-610: адгезионный состав и защита от коррозии

	<p>Sika®MonoTop-612: ремонтный состав для нанесения ручным способом или торкретированием</p> <p>Sika®MonoTop – 615: высококачественный состав для ремонта бетона, ручным способом или торкретированием</p> <p>Sika®MonoTop – 620: выравнивающая шпатлевка</p> <p>Sika®FerroGard® - 903: пропитка, содержащая ингибиторы коррозии</p>
Расход	Зависит от грубости основания и толщины наносимого слоя, ориентировочно 2кг/м2/мм
Требования к основанию	Бетонные поверхности должны быть без пыли, отслаивающихся частиц, поверхностных загрязнений, масла, цементного молочка, материалов, которые ухудшают адгезию или снижают гигроскопичность основания.
Подготовка основания	Отслаивающийся, слабый, поврежденный бетон следует восстановить, используя систему ремонтных материалов MonoTop. Неровности/выступы следует удалить шлифовкой. Бетонную поверхность следует очистить и придать ей шероховатость с использованием подходящих методов абразивной чистки или водоструйной установкой под высоким давлением (до 60 МПа) для получения нормируемых показателей по адгезии основания. Среднее значение прочности основания при проведении испытаний на отрыв должно быть 0,8 МПа, но не менее 0,5 МПа, для покрытий несущих элементов конструкций >1,0 МПа и не ниже 0,7 МПа- для жестких элементов конструкций.
Условия нанесения/Ограничения	
Температура основания	+5 С мин. /+30 С макс.
Температура воздуха	+5 С мин. /+30 С макс.
Инструкции по нанесению	
Смешивание	Нанесение мокрым торкретированием: 2,5-3,5 л воды на 25 кг сухой смеси Нанесение ручным способом: 4,75-5 л воды на 25 кг сухой смеси
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	<p>Финишное покрытие/выравнивающий раствор</p> <p>Поверхность следует предварительно увлажнить до насыщения. До нанесения выравнивающего слоя следует заполнить пустоты/неровности поверхности.</p> <p>Нанесение Sika®MonoTop-620 следует производить шпателем или кельмой до получения нужной толщины слоя и текстуры. При необходимости нанесения нового слоя по Sika®MonoTop-620 следует обработать слой Sika®MonoTop-620 влажной синтетической губкой или щеткой или щеткой для обеспечения сцепления с покрытием. Если в течении начального периода схватывания состав Sika®MonoTop-620 будет подвергнут увлажнению, то на поверхности слоя могут образовываться белые разводы. Это не влияет на долговечные свойства материала.</p> <p>Заполнение пор</p> <p>Кельмой плотно вдавливайте состав в поверхность, тем самым заполняя материалом поры и другие дефекты поверхности. Перед нанесением последующего покрытия удалите излишки материала с поверхности до схватывания материала и, после его отверждения, смойте по необходимости пыль, которая может снизить сцепление с последующими слоями.</p>
Очистка инструмента	Помойте все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется только механическим путем.
Жизнеспособность	35-45 минут при + 23 С
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.

ТОО «Сика Казахстан»
 г. Алматы, 0500036,
 мкрн. Мамыр-4, д.100-А/1

Тел.: +7 (727) 226 03 32
 E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz