Construction

Sika®MonoTop- 620

Финишный слой, выравнивающая и заполняющая поры шпатлёвка на цементной основе

Описание	Sika® MonoTop-620 — выравнивающая шпатлёвка на цементной основе, модифицированная полимерами, с добавлением микрокремнезёма и полимерной фибры. Предназначена для нанесения финишным защитным слоем поверх ремонтных составов линейки MonoTop и SikaTop. Наносится как ручным способом, так и методом мокрого торкретирования.
Применение	■ Заполнитель пор бетона, выравнивающая шпатлёвка, финишное покрытие. ■ Ремонт мелких дефектов. ■ Наносится тонким слоем. ■ Заполнение пор и дефектов бетона (каверны, раковины и т. д). ■ Применяется на наружных и внутренних поверхностях.
Характеристики/ преимущества	■ Качественная упаковка. ■ Легкость в приготовлении и нанесении. ■ Выравнивающий и защитный слой для горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей. ■ Регулируемая консистенция. ■ Высокая механическая прочность. ■ Высокая адгезия к основанию. ■ Высокая морозостойкость. ■ Дополнительная защита арматуры от коррозии. ■ Совместим с ингибитором коррозии Sika® FerroGard®. ■ Совместим с составами систем SikaTop® и MonoTop. ■ Может наноситься мокрым торкретированием. ■ Нетоксичен.

Техническое описание

Внешний вид/цвет	Серый порошок
Упаковка	Мешки по 25 кг

Хранение

Условия и срок хранения	9 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом, прохладном месте.

Технические характеристики

Основа	Портландцемент, полимерный дисперсный порошок, отборные заполнители и добавки
Плотность	~ 2.0 кг/л (плотность свежего раствора)
Толщина слоя	1,5 мм мин. / 5,0 мм макс.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие	28 день при 20^0C ~ 30-35 МПа
Прочность на изгиб	28 день пи 20^0C ~ 4-6 МПа
Прочность на разрыв	~ 1,5-2,5 МПа (разрушение основания)
Модуль упругости	~ 15 400 МПа (статический)

Информация о системе

Структура системы	Sika® MonoTop-620 является частью ремонтной системы Sika® MonoTop: Sika® MonoTop-610 — адгезионный состав и защита арматуры от коррозии; Sika® MonoTop-612 — состав для ремонта бетона, наносится ручным способом или торкретированием; Sika® MonoTop-615 — высококачественный состав для ремонта бетона, наносится ручным способом или торкретированием; Sika® MonoTop-620 — выравнивающая шпатлёвка; Sika® FerroGard®-903 — пропитка, содержащая ингибиторы коррозии.

Инструкции по нанесению

Расход	Зависит от грубости основания и толщины наносимого слоя. Ориентировочно ~2,0 кг/м2/мм
Требования к основанию	Бетонные поверхности должны быть без пыли, без любого вида слабых или отслаивающихся частиц, поверхностных загрязнений, масла, цементного молочка, материалов, которые ухудшают адгезию или снижают гигроскопичность основания.
Подготовка основания / грунтовочный состав / защита арматуры	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 (9000 psi)) 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 конструкции > 1,0 МПа и не ниже 0,7 МПа — для жестких элементов конструкции.

Условия нанесения/Ограничения

Температура основания	+5℃ мин. / +30℃ макс.
Температура воздуха	+5℃ мин. / +30℃ макс.

Инструкции по нанесению

Смешивание	Нанесение мокрым торкретированием: 2,5–3,5 л воды на 25 кг сухой смеси Нанесение ручным способом: примерно 4,0–4,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Время перемешивания	Sika® MonoTop-620 необходимо смешивать при помощи низкооборотной (< 500 об./мин) электрической мешалки (дрели). Добавьте в емкость, подходящую для смешивания, воды в нужной пропорции. Медленно помешивая, медленно всыпьте порошок в воду. Тщательно перемешивайте в течение минимум 3 минут до желаемой консистенции.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

Способы нанесения / Инструмент	■ Финишное покрытие / выравнивающий раствор Поверхность следует предварительно увлажнить до насыщения поверхности. До нанесения выравнивающего слоя следует заполнить пустоты/неровности поверхности. 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 для обеспечения сцепления с покрытием. Если в течение начального периода схватывания состав Sika® MonoTop-620 будет подвергнут увлажнению, то на поверхности слоя могут образоваться белые разводы. Это, однако, не влияет на долговечные свойства материала. ■ Заполнение пор 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.
Очистка инструмента	Помойте все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется только механическим путем.
Жизнеспособность	~ 35-45 минут при +23℃
Замечания по нанесению / Ограничения	Следует избегать применения под прямыми солнечными лучами и/или под сильным ветром и/или дождем. Не следует добавлять воды более рекомендованного количества. Следует применять только на подготовленных, прочных поверхностях. Не следует добавлять дополнительное количество воды в ходе отделки поверхности, так как это вызовет обесцвечивание и трещинообразование. Следует защищать свежеуложенный материал от замерзания.

Набор прочности

Условия набора прочности	Сразу после того, как ремонтный состав будет нанесён, необходимо обеспечить уход за его поверхностью не менее чем на 3 суток для обеспечения полной гидратации цемента и минимизации растрескивания. Используйте полиэтиленовую пленку или другие проверенные методы. Не следует применять затвердевшие ремонтные составы, так как впоследствии могут образоваться дефекты, которые испортят покрытие. Специальные требования содержатся в BS EN 1504-10:2003.
Важные замечания	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.
Охрана труда и техника безопасности	За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации химического продукта пользователям следует обращаться к последнему изданию Сертификата безопасности материала, содержащему данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию по охране труда.
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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org