

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-2212

Ремонтный состав, усиленный волокном и полимерами

ОПИСАНИЕ

Применяется для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Идеально подходит для низкомарочных, облегченных и старых бетонов. Можно наносить вручную или распылением. Sika MonoTop®-2212 - это однокомпонентный цементный раствор с легкими заполнителями, усиленный армирующими волокнами и модифицированными полимерами (PCC). Класс R2 по ГОСТ Р 56378.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Восстановление бетонных и железобетонных конструкций
- Для ремонта слабого или легкого бетона
- Для внутренних и наружных работ
- Частичное или полное восстановление бетона

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный раствор
- Удобен в работе
- Для ремонта локальных дефектов на горизонтальных и вертикальных поверхностях
- Состав готов к применению (необходимо добавить воду)
- Усилен микроволокном
- Не требует грунтования поверхности
- Негорючий
- Морозостойкий

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Свидетельство о государственной регистрации RU.01.PA.02.015.E.000019.01.20

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цемент, фракционированные наполнители, волокно, полимерные добавки
Упаковка	25 кг мешок или 1,5 кг пластиковое ведро
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Сухую смесь необходимо хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях.
Плотность	1900-2100 кг/м ³
Насыпная плотность	1350-1500 кг/м ³
Максимальный размер зерен заполнителя	3 мм
Содержание растворимых хлоридов	<0,1%
Прочность на сжатие	>25 МПа через 28 дней
Прочность на растяжение при изгибе	>5 МПа через 28 дней

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-2212

Июль 2022, Версия 01.01

020302040030000313

Прочность сцепления при растяжении	>0,8 МПа через 28 дней
Морозостойкость в солях	50 циклов, долговечность адгезионного соединения контактной зоны после циклов замораживания/оттаивания в солях
Капиллярный подсос	$\leq 0,4 \text{ кг/м}^2\text{ч}^{0,5}$
Проникновение воды под давлением W12	
Пропорция смешивания	3,6 – 4,0 литров воды на 25 кг (мешок) 0,2 – 0,24 литров воды на 1,5 кг пластиковое ведро (0,15 л/кг)
Толщина слоя	5-50 мм
Температура материала	От +5 до +30 °С
Температура воздуха	От +5 до +30 °С
Температура основания	От +5 до +30 °С
Время жизни	≈45 минут при температуре окружающей среды ≈ +20 °С

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических материалов потребитель должны ознакомиться с последней версией Паспорта Безопасности Материала, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон должен быть прочным, чистым, без масел, опалубочных смазок, пыли, рыхлых материалов, поверхностных загрязнений и других веществ, снижающих прочность сцепления. Цементное "молочко", отслоившийся, слабый, поврежденный и изношенный бетон и, при необходимости, прочный бетон должны быть удалены с помощью подходящей механической подготовки, например, струйной очисткой сжатым воздухом с твердым абразивом или водоструйной очисткой под высоким давлением (от 400 бар) до достижения прочности сцепления при растяжении $\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$.

Арматурные стержни, подвергшиеся коррозии, должны быть подготовлены в соответствии с технологическими правилами и подвергнуты струйной очистке до степени подготовки SA 2 ½ в соответствии с DIN EN ISO 12944, часть 4.

Бетонная поверхность должна быть матово-влажной перед нанесением Sika MonoTop®-2212. В качестве связующего слоя можно использовать Sika

MonoTop®-910 N (требуется только при ручном способе нанесения).

СМЕШИВАНИЕ

Залейте примерно 90% от максимально рекомендованного количества воды в подходящую чистую емкость для перемешивания. Медленно помешивая, добавьте в воду весь мешок со смесью. Оставшееся количество воды (10%) может потребоваться для регулировки консистенции. Непрерывно перемешивайте в течение 3 минут до достижения однородной консистенции раствора без комков. Не добавляйте больше воды, чем указано на упаковке, и других добавок/примесей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sika MonoTop®-2212 можно наносить вручную или мокрым торкретированием. В качестве адгезивного слоя используйте Sika MonoTop®-910 N, который наносится щеткой на увлажненную бетонную поверхность с небольшим давлением. Sika MonoTop®-2212 наносится сразу по мокрому на ранее нанесенный адгезивный слой и хорошо уплотняется.

При нанесении без адгезионного слоя сначала необходимо нанести тонкий слой ремонтного раствора на сдир, а затем основной слой необходимой толщины «мокрый по мокрому».

Избегайте образования пустот. Нельзя превышать максимальную толщину слоя за один рабочий процесс. При необходимости получения большей толщины нанесите Sika MonoTop®-2212 в несколько слоев.

Мокрое торкретирование

Sika MonoTop®-2212 можно наносить при помощи станций для мокрого торкретирования, например PFT, Putzmeister, M-tec и др.

Необходимо соблюдать спецификации производителей оборудования относительно воздуха, воды и электропитания. Для достижения наилучших результатов распыления (высокое уплотнение, низкий отскок) угол распыления должен составлять 90

градусов.

Наши рекомендации по технологическому оборудованию основаны на тестах. Компания Sika не несет ответственности за успех или неудачу в использовании оборудования.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

После нанесения ремонтного раствора Sika MonoTop®-2212 поверхность необходимо защитить в течение 3 дней от быстрого испарения воды или воздействия мороза до достижения достаточной прочности.

Подходящие способы защиты:

- периодическое увлажнение поверхности водой
- укрытие защитными мембранами

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования промойте все инструменты и оборудование для нанесения водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-2212

Июль 2022, Версия 01.01

020302040030000313

SikaMonoTop-2212-ru-RU-(07-2022)-1-1.pdf

