Construction

Sika® MonoTop- 620

Финишный слой, выравнивающая и порозаполняющая шпатлёвка на цементной основе

Описание продукта	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 ■ Легка 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 ■ Материал не токсичен

Техническое описание продукта

Вид	
Внешний вид/цвет	Серый порошок
Упаковка	Мешки по 25 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	6 месяцев с даты изготовления при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом, прохладном месте.

Технические характеристики

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

Механические/Физические свойства

Прочность на сжатие	28 дней при 20^{0}C ~ 30-35 МПа
Прочность на изгиб	28 дней при 20^{0}C ~ 4-6 МПа
Прочность на разрыв	~ 1,5-2,5 МПа (разрушение по основанию)
Модуль упругости	~ 15400 МПа (статический)

Construction

Информация о системах

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 неровностей 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 удалять шлифовкой. Бетонную поверхность следует очищать и придавать ей шероховатость с использованием подходящих методов абразивной чистки или водоструйной установкой под высоким давлением (до 60МПа (9000psi)) для получения нормируемых показателей по адгезии основания. Среднее значение прочности основания при проведении испытаний на отрыв должно быть 0,8МПа, но не менее 0,5МПа, для покрытий несущих элементов конструкции >1,0МПа и не ниже 0,7МПа для жестких элементов конструкции.

Условия нанесения/Ограничения

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

Инструкции по нанесению

Смешивание	Нанесение мокрым торкретированием: 2,5 – 3,5л воды на 25 кг сухой смеси Нанесение ручным способом: ~ 4.0 -4.5л. воды на 25 кг сухой смеси
Время перемешивания	Sika® MonoTop-620 необходимо смешивать при помощи низкооборотистой (<500об в мин) электрической мешалки (дрели). Добавьте воды в нужной пропорции в подходящую емкость для смешивания. Медленно помешивая, медленно всыпьте порошок в воду. Тщательно перемешивайте в течение минимум 3 минут до желаемой консистенции.
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 образовываться 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	Очистите все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется только механическим путем.
Время жизни	~ 35-45 минут при +23°C
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 в последствии могут образоваться дефекты и испортить покрытие. Специальные требования содержатся в BS EN 1504-10:2003
Приведенные значения	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. 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 отличаться 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.
Заявление по ограничению ответственности	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендации 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 правых 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 продукта» конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Construction

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»
127006,Москва,
ул.Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс. +7 (495) 771-74-80

www.sika.ru

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Екатеринбурге
620016, Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр.4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267 9448, +7 (343) 216 5350
Факс: +7 (343) 216 5350