

Техническое описание продукта

Издание 20/02/2016

Идентификационный номер:

02 03 02 05 001 0 000042

Sika MonoTop®-723 N

Sika MonoTop®-723 N

Шпатлевка на цементной основе для выравнивания и финишной отделки бетонных поверхностей

Описание материала

Sika MonoTop®-723 N – однокомпонентная шпатлёвка на цементной основе для выравнивания и финишной отделки бетонных поверхностей. Соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р 56378-2015, класс R3. Производится в соответствии с ТУ 5745-061-13613997-2013. Толщина нанесения от 1 мм до 5 мм

Применение

- Ремонт железобетонных конструкций (принцип 3, метод 3.1 и 3.3 в соответствии с ГОСТ 32016-2012)
- Сохранение и восстановление пассивации конструкций (принцип 7, метод 7.1 и 7.2 в соответствии с ГОСТ 32016-2012)
- Выравнивание и финишная отделка бетонной поверхности
- Заполнение пор и каверн
- Тонкослойное выравнивание

Характеристики / Преимущества

- Отличная удобоукладываемость
- Наносится ручным способом и методом мокрого торкретирования
- Выравнивающий и защитный слой для бетонных поверхностей
- Выравнивание бетонных поверхностей под покраску
- Категория поверхности A2 в соответствии с ГОСТ 13015-2012
- Может наноситься слоем толщиной до 5 мм
- Класс R3 в соответствии с стандартом ГОСТ Р 56378-2015
- Высокая трещиностойкость
- Высокая стойкость к проникновению хлоридов
- Совместим с защитными покрытиями Sikagard®
- Сульфатостойкий
- Негорючий

Характеристики материала

Состояние / Цвет Порошок серого цвета

Упаковка Мешки по 25 кг

Хранение

Условия хранения / Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при хранении в сухом помещении, в оригинальной неповреждённой упаковке, при температуре от +5 °C до +30 °C.

Технические характеристики

Химическая основа Портландцемент, специально подобранный заполнитель, полимерные модифицирующие добавки.

Плотность Насыпная плотность: ~ 1,3 кг/л (ГОСТ 8735-88)
Плотность свежеприготовленного раствора: ~ 2.00 кг/л

Фракция заполнителя макс.: 0,3 мм (ГОСТ 8735-88)



Толщина слоя	1,0 мм мин. / 5,0 мм макс.		
Физико – механические свойства			
Прочность на сжатие	(ГОСТ 30744-2001)		
	1 день	7 дней	28 дней
	~ 8 МПа	~ 25 МПа	~ 45 МПа
Прочность на изгиб	(ГОСТ 30744-2001)		
	1 день	7 дней	28 дней
	~ 2 МПа	~ 5 МПа	~ 7 МПа
Адгезия к бетону, МПа	> 1,5 МПа	28 суток	(ГОСТ 31356-2007)
Состав системы	Sika MonoTop®-723 N - является частью системы растворов для ремонта бетона Sika MonoTop®. Система состоит из: Грунтовка / Защита от коррозии арматуры: - Sika MonoTop®-910 N: Стандартные требования - SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®: Повышенные требования Растворы для структурного ремонта: - Sika MonoTop®-312 N/ 412 N: R3/R4 Тиксотропные ремонтные растворы - Sika MonoTop®-336 N/ 436 N: R3/R4 Литые ремонтные растворы Выравнивающий раствор: - Sika MonoTop®-723 N: R3 Раствор для выравнивания		
Нанесение			
Расход	Зависит от шероховатости основания и толщины наносимого слоя. Ориентировочно, ~ 1.7 кг сухой смеси на 1 м² слоем толщиной 1 мм. С одного мешка весом 25 кг получается ~14.7 литров раствора		
Требования к основанию	Бетон: Бетонное основание должно быть прочным, чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п., которые снижают адгезию и впитывание влаги основанием. В случае дополнительных требований при подготовке основания обращайтесь к стандарту ГОСТ Р 56378-2015.		
Подготовка основания	Бетон: Слабопрочный и разрушенный бетон должен быть удалён подходящими способами. Бетонное основание необходимо увлажнить водой до насыщения, минимум за 2 часа до нанесения материала. Поверхность должна быть насыщена водой до матового состояния (без луж воды на поверхности). Перед нанесением материала необходимо удалить излишки воды с поверхности.		
Условия нанесения / Ограничения			
Температура основания	+5°C мин.; +35°C макс.		
Температура воздуха	+5°C мин.; +35°C макс.		
Инструкция по нанесению			
Пропорции смешивания	~ 4,5 – 4,8 литров воды на 25 кг мешок сухой смеси.		
Смешивание	Sika MonoTop®-723 N Необходимо смешивать низкоскоростным миксером (не более 500 об/мин.). При смешивании большого количества материала применяйте смесители принудительного действия. Налейте требуемое количество воды в емкость для смешивания. При постоянном медленном перемешивании добавьте сухую смесь. Тщательно перемешайте 3 минуты до получения однородной консистенции.		

Методы нанесения / Инструмент	Sika MonoTop®-723 N Наносится как ручным способом так и методом мокрого торкретирования. Материал нанести кельмой или плоским шпателем, как только материал начнет вставать, затереть деревянным / пластиковым полутерком или влажной губкой.
Очистка инструмента	Сразу после применения промыть и очистить весь инструмент и оборудование водой. После отверждения материал удаляется только механически.
Жизнеспособность	~ 60 минут при +20 °C (ГОСТ 31357-2007/ ГОСТ 10181-2000)
Время межслойной выдержки	Нанесение защитных покрытий линейки Sikagard® возможно не ранее, чем через 4 дня после нанесения материала Sika MonoTop®-723 N. При применении защитных покрытий других компаний, обращайтесь к технической документации производителей материала.
Замечания по нанесению / Ограничения	■ Рекомендации по подготовке основания и нанесению материала содержится в технологическом регламенте по ремонту железобетонных конструкций системой Sika MonoTop®. ■ Избегайте производства работ под прямыми лучами солнца и / или при сильном ветре. ■ Не добавляйте воду сверх рекомендованного количества. ■ Наносить только на прочное подготовленное основание, прочность на сжатие мин. 25 МПа. ■ Не добавляйте воду во время финишной затирки, это может вызвать изменение цвета и трещинообразование. ■ Защищайте свежееуложенный материал от замерзания
Уход за свежееуложенным раствором	Защищайте свежееуложенный раствор от слишком быстрого испарения влаги стандартными методами по уходу за бетоном. Для ответственных конструкций рекомендуется выполнять уход пленкообразующими составами линейки Antisol, ProSeal
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

