

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-723 N

ШПАТЛЕВКА ЦЕМЕНТНАЯ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ И ФИНИШНОЙ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЛОЕМ ОТ 1 ДО 7 ММ.

ОПИСАНИЕ

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. Толщина нанесения от 1 мм до 7 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для ремонта и нового строительства
- Ручное и механизированное нанесение
- Высокое качество финишной поверхности под окраску
- Наносится толщиной от 1 до 7 мм за один слой
- Высокая пластичность и легкость сведения слоев
- Класс R3 согласно ГОСТ Р 56378-2015
- Сульфатостойкий
- Трещиностойкий
- Совместим с защитными покрытиями Sikagard®
- Высокая стойкость к проникновению воды и хлоридов
- Негорючий материал

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Свидетельство о государственной регистрации №RU.23.KK.08.015.E.000100.02.17 от 17.02.2017 г.
- Группа горючести НГ (негорючий материал) по ГОСТ 30244-94. Сертификат соответствия № ССБК RU.ПБ10.Н00212, ПС 002367 от 24.03.2017 г.
- Соответствует ГОСТ Р 56378-2015, ГОСТ 32016-2012, ГОСТ 31357-2007. Сертификат соответствия № ФЦС RU.B1447.ПР01.0101 от 27.12.2008г выданный "НИЦ "Строительство".

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, фракционированный заполнитель, химические добавки
Упаковка	25 кг, мешок
Внешний вид/цвет	Серый порошок
Срок годности	12 месяцев
Условия хранения	Хранить в неповрежденной оригинальной запечатанной упаковке в сухом прохладном месте, при относительной влажности воздуха не более 60 %
Плотность	Плотность готового раствора ~2.0 кг/л

Максимальный размер зерен заполнителя $d_{\max}$: 0,3 мм

Содержание растворимых хлоридов $\leq 0,1 \%$

ГОСТ 5382

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	Класс R3 по ГОСТ Р 56378-2015			(ГОСТ 30744)
	1 сутки 8 МПа	7 суток 25 МПа	28 суток 45 МПа	
Модуль упругости при сжатии	≥ 15 ГПа			(ГОСТ 24452)
Прочность на растяжение при изгибе	1 сутки 4 МПа	7 суток 7 МПа	28 суток 9 МПа	(ГОСТ 30744)
Прочность сцепления при растяжении	$\geq 1,5$ МПа			(ГОСТ 31356)
Класс пожарной опасности	НГ			(по ГОСТ 30244)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Sika MonoTop®-723 N - является частью системы растворов для ремонта бетона Sika MonoTop®:	
	Адгезионный слой / Защита арматуры от коррозии	
	Sika MonoTop®-910 N	Стандартные требования
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Повышенные требования
	Ремонтный раствор	
	Sika MonoTop®-312 N, 412 N серии	Ремонт бетона
	Ремонтная шпатлевка	
	Sika MonoTop®-723 N	Стандартные требования

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	~ 4.5 литра воды на мешок 25 кг
Расход	Зависит от шероховатости основания и толщины наносимого слоя. Как правило, ~ 1,7 кг смеси на м² на мм толщины
Выход готового материала	Выход готового раствора 14,7 литров из мешка 25 кг
Толщина слоя	Мин. 1 мм / макс. 7 мм
Температура воздуха	+5°C минимум / +35°C максимум
Температура основания	+5°C минимум / +35°C максимум
Время жизни	~45 минут при температуре +23 °C

Время межслойной выдержки/нанесение покрытия В качестве ориентира, в зависимости от погодных условий, наносите защитное покрытие Sikagard® не раньше чем через 4 дня после нанесения Sika MonoTop®-723 N (3 дня отверждения + 1 день сушки). Для других защитных покрытий обратитесь к паспорту на продукт / документации соответствующего производителя.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ/ ОБРАБОТКА

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.

СМЕШИВАНИЕ

Sika MonoTop®-723 N необходимо перемешивать низкоскоростной (<500 об/мин) дрелью с насадкой или строительным миксером принудительного действия, смешивая от 2 до 3 мешков или более одновременно, в зависимости от типа и размера смесителя.

Налейте рекомендуемую воду в подходящую емкость для перемешивания. Медленно перемешивая, добавьте смесь в воду и тщательно перемешайте не менее 3 минут до однородной консистенции.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sika MonoTop®-723 N можно наносить либо вручную, используя традиционные методы, либо механизировано, используя оборудование для мокрого распыления (торкретирования). Основание необходимо тщательно увлажнить водой, примерно за 2 часа до нанесения раствора. Поддерживайте поверхность влажной, не позволяя ей высохнуть. Перед применением удалите избыток воды, например, с помощью чистой губкой. Поверхность должна выглядеть темной матовой без блеска, а поры и каверны на поверхности не должны содержать воды.

При ручном нанесении раствора сначала нанесите адгезионный слой, сформировав тонкий слой и заполнив все поры и/или каверны на поверхности. Материал нанести кельмой или плоским шпателем, как только материал начнет схватываться, затереть деревянным / пластиковым полутерком или влажной губкой.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Защищайте свежеложенный раствор от слишком быстрого испарения влаги стандартными методами по уходу за бетоном.

Для ответственных конструкций рекомендуется выполнять уход пленкообразующими составами линейки Antisol, ProSeal

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после применения материала промыть и очистить весь инструмент и оборудование водой. Затвердевший материал удаляется механически.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Избегайте применения под прямыми солнечными и / или сильным ветром
- Не добавляйте воду сверх рекомендуемого количества
- Наносить только на прочное и подготовленное основание, прочностью на сжатие не менее 25 МПа
- Не используйте воду во время финишной отделки поверхности, так как это приведет к обесцвечиванию и растрескиванию поверхности
- Защищать свеженанесенный материал от замерзания
- Рекомендации по подготовке основания и нанесению материала содержится в технологическом регламенте по ремонту железобетонных конструкций системой Sika MonoTop®

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.

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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

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»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-723 N

Апрель 2019, Версия 01.01

020302050010000042

SikaMonoTop-723N-ru-RU-(04-2019)-1-1.pdf