

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-336 N

Литой раствор для структурного ремонта бетона (класс R3 по ГОСТ Р 56378-2015)

ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-336 N – однокомпонентный литой самоуплотняющийся раствор на цементной основе, предназначен для структурного ремонта железобетонных конструкций. Применяется заливкой в опалубку толщиной от 20 до 100 мм за один слой.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для ремонта всех типов железобетонных конструкций. Ремонт бетона в зданиях, мостах, путепроводах, тоннелях, градириях, портах, силосах, дамбах, резервуарах, дымовых трубах, очистных сооружениях и т.п..
- Применяется для структурного усиления. Повышение несущей способности бетонных и железобетонных конструкций.
- Восстановления геометрии бетона и железобетонных конструкций. Ремонтные работы (Принцип 3, метод 3.2 ГОСТ 32016-2012). Ремонт сколов и поврежденный бетона в зданиях, мостах и т.д..
- Усиление конструкций (Принцип 4, метод 4.2 ГОСТ 32016-2012). Добавление арматуры в предварительно сформированные или пробуренные каналы в бетоне.
- Усиление конструкций (Принцип 4, метод 4.4 ГОСТ 32016-2012). Увеличение несущей способности бетонной конструкции за счет добавления раствора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная удобоукладываемость
- Наносится ручным и механизированным способом
- Простота приготовления и нанесения
- Может наноситься слоем толщиной до 100 мм за одно нанесение
- Подходит для структурного ремонта железобетона
- Сульфатостойкий
- Низкая усадка
- Высокая адгезия, даже без грунтовки
- Высокая стойкость к антиобледенительным солям
- Высокая морозостойкость
- Негорючий

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Научно-Техническое Заключение "Проведение испытаний ремонтных составов серии Sika MonoTop® и сертификация их в системе "ФЦС-Стройсертификация" договор No888/13-14-17/ЖБ от 27.09.2017 г. НИЦ Строительство. НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
- Сертификат о включении разработки Sika AG (Швейцария) ООО "Зика Россия" "Система для ремонта и защиты железобетонных конструкций" в Реестр инновационных решений, технологий, продукции, изделий, материалов, высокотехнологичных услуг в сфере капитального строительства объектов использования атомной энергии (База НДТ) Госкорпорации "Росатом", АО ИК "АСЭ" No 006-2018.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа

Портландцемент, специально подобранный наполнитель, полимерные модифицирующие добавки.

Упаковка

Мешки по 25 кг.

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-336 N

Декабрь 2020, Версия 01.01

020302040030000256

Внешний вид / цвет	Порошок серого цвета		
Срок годности	9 месяцев с даты производства		
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Беречь от попадания прямых солнечных лучей.		
Плотность	Плотность насыпная: ~ 1,6 кг/л Плотность свежеприготовленного раствора: ~ 2,3 кг/л		
Максимальный размер зерен заполнителя	6 мм		
Прочность на сжатие	1 сутки	7 суток	28 суток
	20	30	40
Модуль упругости при сжатии	~ 30 ГПа		
Прочность на растяжение при изгибе	1 сутки	7 суток	28 суток
	5 МПа	7 МПа	9 МПа
Адгезия	> 1,5 МПа		
Прочность на истирание	G1		
Морозостойкость	F ₂ 300		
Расход	Расход зависит от шероховатости основания и толщины наносимого слоя. Ориентировочно 20,5 кг сухой смеси на 1 м ² слоем толщиной 1 см. С одного мешка весом 25 кг получается ~12 л раствора.		
Толщина слоя	20 мм мин. / 100 мм макс.		
Температура воздуха	+5 °С мин. / +30 °С макс.		
Температура основания	+5 °С мин. / +30 °С макс.		
Время жизни	40 мин		

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.

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 добавляете воду сверх рекомендованного количества.
- Наносите только на прочное подготовленное основание, прочность на сжатие мин. 20 МПа.
- Не добавляете воду во время финишной затирки, это может вызвать изменение цвета и трещинообразование.
- Защищайте свежеложенный материал от замерзания.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к паспортам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию. При работе с материалом необходимо применять средства индивидуальной защиты - перчатки, респиратор, очки. Затвердевший строительный материал необходимо утилизировать, как строительный мусор. Бумажный мешок можно утилизировать, как обычный мусор. Беречь от детей.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Подготовка бетонной поверхности.

Бетонное основание должно быть прочным, чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и других разделяющих веществ, которые снижают адгезию ремонтного раствора к поверхности. Ослабленный и разрушенный бетон должен быть полностью удален механически подходящим способом. При необходимости удаляется и здоровый бетон. На правильно подготовленном и шероховатом основании грун-

товка не требуется. Ремонтный раствор наносится на предварительно увлажнённую поверхность. Бетон после увлажнения должен быть матовым и без свободной воды на поверхности. Для создания адгезионного слоя используется Sika MonoTop®- 910 N/910 N Red (см. техническое описание). Раствор Sika MonoTop®- 910 N/910 N Red необходимо тщательно втирать в поверхность при помощи широкой кисти. Ремонтный раствор наносится по свеженанесенному слою адгезионного раствора (способ "мокрый по мокрому").

Стальная арматура

Поверхность арматуры должна быть чистой. Ржавчина, следы раствора, бетона, пыль и другие загрязнения, которые снижают адгезию ремонтного раствора или вызывают коррозию стали, должны быть удалены. Поверхность арматуры очищается при помощи песко- или дробеструйной обработкой, водой под высоким давлением. Для защиты от коррозии, поверхность арматуры равномерно и без пропусков покрывается Sika MonoTop®-910 N/Red (см. техническое описание).

СМЕШИВАНИЕ

Sika MonoTop®-336 N необходимо смешивать низкоскоростным миксером (не более 500 об/мин). При смешивании большого количества материала применяйте смесители принудительного действия. Налейте требуемое количество воды в ёмкость для смешивания. При постоянном медленном перемешивании добавляйте сухую смесь. Тщательно перемешивайте 2 минуты до получения однородной консистенции.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sika MonoTop®-336 N Наносится как ручным способом, так и методом мокрого торкретирования. Если ремонтный раствор наносится на адгезионный состав, то нанесение производят по свеженанесенному раствору (метод "мокрый по мокрому"). Для получения хорошей адгезии с основанием Sika MonoTop®-336 N необходимо тщательно "вдавливаться" кельмой в основание. Финишная затирка проводится сразу после того, как верхний слой материала станет жестким.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Защищайте свежеложенный раствор от слишком быстрого испарения влаги и слишком раннего прекращения гидратации цемента стандартными методами по уходу за бетоном.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после использования инструменты и оборудование для нанесения следует очистить с помощью воды. Затвердевший материал возможно 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 ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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 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 правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-336 N
Декабрь 2020, Версия 01.01
020302040030000256

SikaMonoTop-336N-ru-BY-(12-2020)-1-1.pdf

