

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Грунтовка и средство по защите арматуры от коррозии

ОПИСАНИЕ

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® трехкомпонентное покрытие на основе эпоксидно-модифицированных цементов, для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя.

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® отвечает требованию EN 1504-7.

НАЗНАЧЕНИЕ

- В качестве защитного покрытия анодных зон (Принцип 11, метод 11.1 EN 1504-9)
- Применяется в ремонте бетона в качестве антикоррозионной защиты для арматуры.
- В качестве грунтовки, повышающей адгезию к бетону и строительному раствору

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология EpoCem® – улучшение адгезии последующих покрытий
- Увеличенное время жизни для ремонтных растворов
- Совместима с большинством ремонтных растворов серии Sika MonoTop®
- Прекрасная адгезия к бетону и стали
- Содержит ингибиторы коррозии
- Сертифицирована для применения при динамической нагрузке
- Хорошая стойкость к воде и хлоридам
- Высокая прочность на сдвиг
- Длительная жизнеспособность
- Простота приготовления
- Может наноситься кистью или распылителем

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, эпоксидная смола, фракционированный наполнитель и добавки	
Упаковка	20 кг: А (1,14 кг) + В (2,86 кг) + С (16 кг)	
Внешний вид / цвет	Цвет после смешивания тёмно-серый	
	Компонент А	белая жидкость
	Компонент В	бесцветная жидкость
	Компонент С	тёмно-серый порошок
Срок годности	12 месяцев	
Условия хранения	Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С.	
Плотность	А+В+С плотность: ~2.0 кг/л при +23 °С	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность сцепления при растяжении	≥ 1,5 Н/мм ² (МПа) (через 28 дней)	(EN 1542)
------------------------------------	---	-----------

Адгезия	Соответствует	(EN 15184)
Коэффициент температурного расширения	$\sim 18 \times 10^{-6} 1/K$	(EN 1770)
Сопротивление паропроницаемости	$\mu_{H_2O} \sim 500$	
Сопротивление проницаемости углекислого газа	$\mu_{CO_2} \sim 7300$	
Испытание коррозионной стойкости	Соответствует	(EN 15183)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Грунтовка SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® является частью ремонтной системы Sika® которая соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504 и состоит из следующих компонентов:	
	Грунтовка и средство защиты арматуры от коррозии	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
	Лёгкий ремонтный раствор	Sika MonoTop®-352 series
	Конструкционный ремонтный раствор	Sika MonoTop®-412 series
	Порозаполняющий и выравнивающий раствор	Sika MonoTop®-723 N

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	В качестве покрытия, защищающего от коррозии: ~ 2 кг/м ² на слой (~1 мм толщины) Суммарно, минимально 2 слоя (~ 2мм толщина)	
	В качестве грунтовки: > 1,5 до 2.0 кг/м ² /мм в зависимости от характеристик основания	
Температура воздуха	+5 °C мин. / +30 °C макс.	
Температура основания	+5 °C мин. / +30 °C макс.	
Время жизни	~ 3 часа (при +20 °C)	
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Максимальное время выдержки перед нанесением ремонтного раствора Ремонтные составы Sika и бетоны с нормальным временем твердения могут наноситься поверх SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® в течение следующего времени:	
	Температура	Максимальное время ожидания
	+5 °C	6 часов
	+10 °C	5 часов
	+20 °C	2 часа
	+30 °C	1 час

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

- Для получения дополнительной информации относительно подготовки основания см. Инструкцию по восстановлению бетона с использованием системы Sika MonoTop® или обратитесь к рекомендациям, приведенным в стандарте EN 1504-10.
- Предохраняйте нанесённый SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® от прямых солнечных лучей, сильного ветра и дождя.
- Не добавляйте воду сверх рекомендованного количества.
- Наносите только на здоровое, подготовленное

основание.

- Не рекомендуется использовать с бетонами и растворами с быстрым набором прочности, например с Sika MonoTop®-211 FG / RFG.

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон:

Бетон должен быть свободен от пыли, сыпучих материалов, поверхностного загрязнения и материалов, которые уменьшают сцепление или предотвращают всасывание или смачивание ремонтными материалами. Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть полностью отремонтированы. Поверхность необходимо насытить водой и не допускать высыхания до нанесения ремонтного раствора. Поверхность должна быть матово-влажной без блеска от воды, поры в бетоне также не должны быть заполнены водой.

Стальная арматура:

Ржавчина, накипь, строительный раствор, бетон, пыль и другие сыпучие и вредные материалы, которые снижают сцепление или способствуют коррозии, удаляются и арматура очищается до степени SA 2 в соответствии с ISO 8501-1. Поверхность необходимо очистить с помощью песка / дробеструйной очистки или очистить водой под высоким давлением.

СМЕШИВАНИЕ

Для перемешивания SikaTop® Armatex®-110 EpoCem® используйте низкооборотный (< 250 об/мин) электрический смеситель с винтовыми лопастями.

Перед началом смешивания, ещё до вскрытия емкостей, хорошо взболтайте компоненты А и В. После чего вылейте оба компонента в подходящую емкость для смешивания, и перемешайте в течение 30 секунд. Далее, при постоянном перемешивании электрическим смесителем, постепенно досыпать компонент С. Тщательно перемешивать в течение 3 минут, минимизируя воздухоовлечение. Оставьте смесь на 5 – 10 минут, пока смесь не достигнет консистенции, удобной для нанесения кистью.

НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ ВОДУ!

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве антикоррозийной защиты:

Нанесите покрытие толщиной примерно 1 мм на чистую, без ржавчины, поверхность арматуры при помощи жесткой кисти, валика или распылителя. Оставьте слой для набора прочности (ноготь не должен оставлять следа), что при температуре +20 °С примерно составит 2 – 3 часа, затем нанесите еще один слой такой же толщины. Нанесение следующих ремонтных растворов методом мокрый по сухому (так, чтобы не стереть защитный слой).

Адгезионный слой:

Нанести на подготовленное основание с помощью кисти или распылителя. Чтобы достичь хорошего сцепления, SikaTop® Armatex®-110 EpoCem® необходимо наносить на основание, заполняя все поры (минимальная толщина слоя 0,5 мм). Последующие слои наносить мокрым по мокрому. Свеженанесенный SikaTop® Armatex®-110 EpoCem® необходимо защищать от загрязнения и дождя, вплоть до нанесения ремонтного раствора.

Воздействие динамической нагрузки:

SikaTop® Armatex®-110 EpoCem® был протестирован с нижеследующими ремонтными растворами и имеет сертификат. Более подробную информацию см. в технических описаниях на эти материалы.

Сухое торкретирование:

Защита от коррозии:	SikaTop® Armatex®-110 EpoCem®
---------------------	----------------------------------

Ремонт и перекрытие:	SikaCem®-Gunitex 133
----------------------	----------------------

Мокрое торкретирование:

Защита от коррозии и грунтовка

SikaTop® Armatex®-110

EpoCem®

Ремонт и перекрытие:

Sika MonoTop®-412 series

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Предохраняйте свеженанесенный материал от дождя до тех пор пока он не затвердеет.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Все инструменты и оборудование сразу после их использования необходимо промыть водой. Затвердевший материал можно удалить только механически.

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 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
SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Декабрь 2020, Версия 03.01
020302020050000001

SikaTopArmatec-110EpoCem-ru-BY-(12-2020)-3-1.pdf