

SikaTop[®] Armatec 110 EpoCem[®]

Антикоррозийное средство для защиты арматурной стали, а также как клеящий слой

Описание материала	Трехкомпонентный раствор на цементной основе, модифицированный эпоксидной дисперсией, содержащий ингибиторы коррозии.	
Области применения	<ul style="list-style-type: none">• Для защиты открытой арматуры при ремонте железобетонных конструкций.• Как клеящий слой на минеральных и стальных основаниях, под ремонтные растворы типа MonoTop[®] и EpoCem, а так же при укладке новых клеящих слоёв раствора или бетона на старых основаниях.• Как клеящий слой для поверхности элементов мостовых конструкций находящихся под воздействием солнца и ветра, когда обычные клеящие слои высыхают слишком быстро и не возможна укладка ремонтных растворов методом “мокрым по мокрому” (например, слой на больших поверхностях мостовых плит).• Как клеящий слой для дополнительного противохлоридного барьера при ремонте объекта, который находится под воздействием хлоридов.	
Свойства	<ul style="list-style-type: none">• Высокая адгезия к бетону и стали.• Высокое сопротивление к проникновению воды и хлоридов;• Содержит ингибиторы коррозии;• Высокая механическая прочность;• Устойчив к воздействию мороза и солей для оттаивания.• Увеличенное время нанесения ремонтного раствора или нового бетона на клеящий слой.• Возможность нанесения методом набрызга.• Материал негорючий, не содержит органических растворителей.	
Технические данные		
Форма	Компонент А + В (жидкость затворения) это Sika [®] Repair /Sikafloor EpoCem Modul. Компонент С (сыпучий) это специально подобранная смесь микроцемента, добавок и ингибиторов коррозии.	
Цветовые тона	Тёмно - серый, с слегка синим оттенком.	
Плотность (+ 20 ⁰ С)	Компонент А Компонент В Компонент С Плотность готового раствора (А + В + С)	1,05 кг/дм³ 1,03 кг/дм³ 1,25 кг/дм³ (сыпучий) Около 2,0 кг/дм³
Прочность на отрыв	К бетону (после пескоструйной обработки): К стали (после пескоструйной обработки до степени чистоты Sa 2 ¹ / ₂):	2÷3 МПа Около 2 МПа
Коэффициент диффузии газов	μCO ₂ μH ₂ O↑	Около 50 000 Около 700

Способ применения

Подготовка основания

- Стальное основание: сухое, обезжиренное, очищенное до степени чистоты примерно Sa 2 по PN-ISO 8501-1. В случае защиты арматурной стали в железобетонных конструкциях, которые не испытывают сильное химическому воздействию, допускается очистка струёй воды или механическая очистка стальными щётками до степени чистоты отвечающей ST 2 PN-ISO 8501-1.
- Бетонное основание: Чистое, обезжиренное, без не связанных и крошащихся частиц, а так же цементного молочка, с прочностью поверхности на отрыв более 1,5 МПа. Перед нанесением клеящего слоя основание должно быть насыщено водой до матово-влажного состояния.

Приготовление материала Компонент А долить к компоненту В. Встряхивая перемешивать, не менее 30 секунд. После чего перелить в чистую ёмкость и мешать механическим способом (300-400 об/мин.) досыпая компонент С. Перемешивать ещё не менее 3 минут. Ни в коем случае не добавлять воды! Характерная консистенция образуется после 2-х минутного перемешивания.

Методы нанесения

- **Как защита арматуры:**
2 x SikaTop Armatec 110 EpoCem, толщина слоя около 1 мм, теоретический расход 2,0 кг/м²
- **Как клеящий слой (на сухое стальное основание или влажно-матовое минеральное основание)**
1 x SikaTop Armatec 110 EpoCem расход материала зависит от шероховатости основания примерно 1,5 -2,0 кг/м²
- **Как клеящий слой и хлоридный барьер:**
2 x SikaTop Armatec 110 EpoCem, расход 2,5-4,0 кг/м², но не менее, чем необходимо для получения минимальной толщины слоя 1,0 мм

Технологический перерыв

Между	А	При +5 ⁰ С	При +20 ⁰ С	При +35 ⁰ С
SikaTop Armatec 110 EpoCem	SikaTop Armatec 110 EpoCem	5ч.	3ч.	2ч.
Максимум - без ограничений				
SikaTop Armatec 110 EpoCem	Ремонтный раствор или новый бетон	Минимум - немедленно “ мокрое по мокрому “		
		макс.20ч.	макс.12ч.	макс.5ч.

Ограничения

Температура воздуха и основания:

Минимум +5⁰С
Максимум +35⁰С
Максимум 80%

Относительная влажность воздуха

Срок годности приготовленного материала (А + В + С):

При +5⁰С 4 часа
При +20⁰С 3 часа
При +35⁰С 2 часа

Очистка инструмента

Инструмент очистить водой сразу же по окончании работы.

Схватившийся материал можно удалить только механически.

Форма поставки	А+В+С в отмеренных пропорциях Компонент А Компонент В Компонент С	Состав 20 кг Канистра 1,14 кг Канистра 2,86 кг Мешок 16 кг
-----------------------	--	---

Хранение	В заводской, закрытой упаковке, при температуре +5 ⁰ С ÷ +30 ⁰ С срок годности продукта - 6 месяцев Компонент А и В: беречь от мороза. Компонент С: беречь от влаги.
-----------------	--

Техника безопасности	Необходимо избегать непосредственного контакта материала с кожей, слизистой оболочкой, глазами. Во время перемешивания и нанесения необходимо применять рукавицы и защитные очки. В случае воспаления (раздражения) кожи или глаз промывать в течение 15 – 20 минут проточной водой, после чего обратиться к врачу.
-----------------------------	---

Охрана окружающей среды	Не затвердевший материал может привести к загрязнению вод, поэтому не следует удалять в канализацию, грунт или грунтовые воды. Необходимо всегда довести до схватывания остатки материала. В затвердевшем состоянии можно удалять как обычный строительный мусор.
--------------------------------	---

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.