

Техническое описание продукта

Редакция 20.03.2008

Идентификационный номер:

02 03 02 02 001 0 000007 F

Sika® Repair-10 F

Sika® Repair-10 F

Состав для защиты арматуры и создания адгезионного слоя

Описание продукта Сухая смесь на основе цемента, модифицированная полимерами, с добавлением микрокремнезема, устойчива к воздействию сульфатной агрессии, применяется для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя в ремонтных составах серии Sika Repair

Применение Sika Repair 10 F применяется для ремонта поверхности бетонных и железобетонных конструкций, подверженных атмосферным воздействиям и сульфатов, напр., на заводах по очистке сточных вод и канализации, объектах, находящихся в агрессивной водной среде. Применяется для следующих целей:

- нанесение защитного антикоррозионного слоя на арматуру
- защита арматуры от коррозии при проведении работ по ремонту дефектов ж/б конструкций
- создание адгезионного слоя на поверхности между бетонным основанием и ремонтным раствором

Характеристики / Преимущества

- Лёгкий в приготовлении и нанесении
- Высокая адгезия к бетону и стали
- Высокая устойчивость к проникновению воды и хлоридов
- Высокая механическая прочность
- Высокая устойчивость к воздействию сульфатов
- Наносится ручным способом и методом мокрого торкретирования

Техническое описание продукта

Цвета Порошок серого цвета

Упаковка Мешки по 25 кг

**Срок хранения/
условия хранения** В невскрытой заводской упаковке продукт может храниться не менее 9 месяцев. По истечении срока хранения, напечатанного на упаковке, активность цемента уменьшается и минимально допустимые значения прочностных характеристик уже не гарантируются. Защищать от влаги. Морозостойкий.

Технические характеристики

Плотность ~ 1,27 кг/л (насыпная плотность сух. смеси)
~ 2,05 кг/л (плотность свежеприготовленного раствора)

Механические / физические свойства

Прочность на сжатие 45 ÷ 50 МПа через 28 дней

Прочность на изгиб 7,5 ÷ 9,5 МПа через 28 дней

Адгезия к бетону 2 ÷ 3 МПа через 28 дней

Информация о системах

Указания по применению

Расход Для получения 1 л готового раствора необходимо взять 1,75 кг сухой смеси.
Для создания адгезионного слоя: в зависимости от подготовки бетонного основания, 1,5-2,5 кг сухой смеси на 1 м².
Для защиты арматуры: около 2 кг сухой смеси на 1 м² для нанесения двух слоев (толщиной 1 мм)

Construction



Требования к основанию	<p>Бетон: Бетонная поверхность должна быть прочной, не содержать любого вида слабых или отслаивающихся частиц, поверхностных загрязнений, масла, цементного молочка, материалов, ухудшающих адгезию и гигроскопичность основания.</p> <p>Арматурная сталь: Поверхность арматурной стали должна быть чистой, не содержать жира, масла, ржавчины, окислы и остатков бетона. Поврежденный коррозией участок арматуры очищают от следов коррозии с заходом в неповрежденную зону на 2 см во все направления, при повреждении коррозией более чем на 50% - удаляют бетон на глубину 1 см вокруг стальной арматуры. Оптимальный результат дает очистка до степени Sa 2 (wg PN-ISO 8501-1).</p>
Условия нанесения / ограничения	
Температура подложки	От +5 ⁰ С до +30 ⁰ С
Температура окружающей среды	От +5 ⁰ С до +30 ⁰ С
Инструкция по нанесению	
Указания по смешиванию	Соотношение Sika® Repair-10 : вода -100 : 20 (5 л воды на мешок весом 25 кг). Соблюдая указанную пропорцию смешивания, налить отмеренное количество воды в подходящую емкость и при перемешивании всыпать сухую смесь. Для предотвращения вовлечения слишком большого количества воздуха, перемешивайте не менее 3 минуты, используя низкооборотную электрическую мешалку (не более 500 об/мин.). Готовый раствор Sika Repair-10 должен иметь подвижную консистенцию, удобную для нанесения кистью.
Способы нанесения/инструмент	<p>Для защиты арматуры следует нанести первый слой с помощью кисти средней жесткости или распылителя на очищенную арматуру. Через 4-5 часов (при 20⁰С) наносится второй слой такой же толщины. Последующие ремонтные слои могут наноситься через такое же время. Общая толщина слоя для антикоррозионной защиты должна быть около 1 мм.</p> <p>Для создания адгезионного слоя раствор следует нанести кистью, щеткой или распылителем на предварительно увлажненное основание, причем область нанесения Sika Repair®-10 должна быть на 1 см больше области ремонта. Для достижения хорошей адгезии раствор Sika Repair 10 F необходимо хорошо втереть в бетонную поверхность, заполняя все неровности. Последующие ремонтные слои наносятся методом "мокрый по мокрому" на покрытую адгезионным раствором бетонную поверхность.</p>
Очистка инструмента	Немедленно после работы инструмент следует промыть водой. После схватывания материал удаляется только механически.
Время жизни	Около 90 минут при 20 ⁰ С При работе с готовым раствором не добавлять в него воду! При энергичном перемешивании вязкость раствора снижается.
Информация по технике безопасности	
Важные меры предосторожности	Подробную актуальную информацию по технике безопасности можно найти на сайте www.sika.ru , в соответствующем документе.
Заявление об ограничении ответственности	Информация и особенно рекомендации по применению материалов Sika даются, как правило, на основании знаний и опыта, накопленных нами на момент выхода настоящей памятки в печать. В зависимости от конкретных обстоятельств, в особенности типа основания, условий нанесения и окружающей среды, полученные на практике результаты могут отличаться от информации в настоящей памятке. Sika гарантирует, что все материалы будут сохранять все технические свойства, перечисленные в технических памятках, до момента истечения срока хранения. Потребители продукции Sika могут скачать самые актуальные версии листов технических описаний по продуктам на сайте www.sika.ru . В каждом случае действуют наши актуальные общие условия заключения сделок.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

