

## 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 м<sup>2</sup>.  
Для защиты арматуры: около 2 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> для нанесения двух слоев (толщиной 1 мм)



<b>Требования к основанию</b>	<p><b>Бетон:</b> 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><b>Арматурная сталь:</b> 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>
<b>Условия нанесения / ограничения</b>	
<b>Температура подложки</b>	От +5 <sup>0</sup> С до +30 <sup>0</sup> С
<b>Температура окружающей среды</b>	От +5 <sup>0</sup> С до +30 <sup>0</sup> С
<b>Инструкция по нанесению</b>	
<b>Указания по смешиванию</b>	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.
<b>Способы нанесения/инструмент</b>	<p><b>Для защиты арматуры</b> следует нанести первый слой с помощью кисти средней жесткости или распылителя на очищенную арматуру. Через 4-5 часов (при 20<sup>0</sup>С) 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><b>Для создания адгезионного слоя</b> 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>
<b>Очистка инструмента</b>	Немедленно после работы инструмент следует промыть водой. После схватывания материал удаляется только механически.
<b>Время жизни</b>	Около 90 минут при 20 <sup>0</sup> С При работе с готовым раствором не добавлять в него воду! При энергичном перемешивании вязкость раствора снижается.
<b>Информация по технике безопасности</b>	
<b>Важные меры предосторожности</b>	Подробную актуальную информацию по технике безопасности можно найти на сайте <a href="http://www.sika.ru">www.sika.ru</a> , в соответствующем документе.
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	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 <a href="http://www.sika.ru">www.sika.ru</a> . В каждом случае действуют наши актуальные общие условия заключения сделок.

