

**Техническое описание материала**

Издание: 02.05.2006

Номер версии: 0

Sika® Repair-10

**Sika® Repair-10****Состав для защиты арматуры и создания адгезионного слоя**

<b>Описание</b>	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.
<b>Область применения</b>	Sika® Repair-10 применяется для восстановления бетона на объектах, подвергающихся воздействию сульфатов, например, на заводах по очистке сточных вод, объектах, находящихся в агрессивной водной среде. Применяется для следующих целей: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ нанесение защитного антикоррозионного слоя на арматуру;</li> <li>■ защита арматуры от коррозии при проведении работ по ремонту дефектов железобетонных конструкций;</li> <li>■ создание адгезионного слоя на поверхности между бетонным основанием и ремонтным раствором.</li> </ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Лёгкость в приготовлении и нанесении.</li> <li>■ Высокая адгезия к бетону и стали.</li> <li>■ Высокая устойчивость к проникновению воды и хлоридов.</li> <li>■ Высокая механическая прочность.</li> <li>■ Высокая устойчивость к воздействию сульфатов (состав по ÖNORM B 4710-1: не содержит B6 C3A XA2L / XA2T).</li> <li>■ Возможность нанесения способом мокрого торкретирования.</li> </ul>

**Техническое описание материала**

<b>Внешний вид</b>	Порошок серого цвета
<b>Форма поставки</b>	Мешки по 25 кг
<b>Условия и срок хранения</b>	В не вскрытой заводской упаковке продукт может храниться не менее 9 месяцев. По истечении срока хранения, указанного на упаковке, активность цемента уменьшается, и минимально допустимые значения прочностных характеристик уже не гарантируются. Защищать от влаги. Морозостойкий.

**Технические характеристики**

<b>Плотность</b>	Насыпная плотность сухой смеси: 1,20 кг/л Плотность свежеприготовленного раствора: 2,12 кг/л
------------------	---

**Физико-механические характеристики**

<b>Прочность на сжатие</b>	Через 28 дней: 50–55 МПа
<b>Прочность на изгиб</b>	Через 28 дней: 5,5–7,5 МПа
<b>Адгезия к бетону</b>	Через 28 дней: 2–3 МПа



## 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).

### Требования к основанию

- Бетон  
Бетонная поверхность должна быть прочной и обеспыленной, очищенной от любого вида слабых или отслаивающихся частиц, поверхностных загрязнений, масла, цементного молочка, материалов, которые ухудшают адгезию или снижают гигроскопичность основания.
- Арматурная сталь  
Поверхность арматурной стали должна быть чистой, очищенной от жира, масла, ржавчины, окалины и остатков бетона. Оптимальный результат дает очистка до степени Sa2.

### Условия нанесения / ограничения

**Температура нанесения** Мин. +5 °C / макс. +30 °C

### Инструкция по нанесению

**Указания по смешиванию** 5 л воды на мешок весом 25 кг.  
Соблюдая указанную пропорцию смешивания, налить отмеренное количество воды в подходящую емкость и, перемешивая, медленно всыпать сухую смесь. Для предотвращения вовлечения слишком большого количества воздуха перемешивайте не менее 3 минут, 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

- Для защиты арматуры  
Следует нанести на очищенную арматуру первый слой толщиной примерно 0,5 мм кистью средней жесткости, валиком или распылителем. Через 4–5 часов (при +20 °C) наносится второй слой такой же толщины. Последующие ремонтные слои могут наноситься через такое же время.
- Для создания адгезионного слоя  
Раствор следует нанести кистью, валиком или распылителем на предварительно увлажненное основание, причем область нанесения Sika® Repair-0 должна быть на 1,5–2 см больше области ремонта. Для достижения хорошей адгезии раствор Sika® Repair-10 необходимо хорошо втереть в бетонную поверхность, заполняя все неровности.  
Последующие ремонтные слои наносятся методом «мокрый по мокрому» на покрытую адгезионным раствором бетонную поверхность.

**Очистка инструмента** Немедленно после работы инструмент следует промыть водой. После схватывания материал удаляется только механически.

**Время жизни** Около 30 минут при +20 °C.  
При работе с готовым раствором не добавлять в него воду!

### Информация по технике безопасности

**Важное замечание** Подробную актуальную информацию по технике безопасности можно найти на сайте [www.sika.ru](http://www.sika.ru) в соответствующем документе.

## Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

### Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»  
127006, г. Москва,  
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 771-74-88  
Факс: +7 (495) 771-74-80

### Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57  
Факс: +7 (812) 823-03-72

### Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1  
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50  
Факс: +7 (343) 216-53-50

