

Техническое описание материала

Издание: 02.05.2006

Номер версии: 0

Sika® Repair-10

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

Описание	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.
Область применения	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"> ■ нанесение защитного антикоррозионного слоя на арматуру; ■ защита арматуры от коррозии при проведении работ по ремонту дефектов железобетонных конструкций; ■ создание адгезионного слоя на поверхности между бетонным основанием и ремонтным раствором.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лёгкость 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 (состав по ÖNORM B 4710-1: не содержит B6 C3A XA2L / XA2T). ■ Возможность нанесения способом мокрого торкретирования.

Техническое описание материала

Внешний вид	Порошок серого цвета
Форма поставки	Мешки по 25 кг
Условия и срок хранения	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

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

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие	Через 28 дней: 50–55 МПа
Прочность на изгиб	Через 28 дней: 5,5–7,5 МПа
Адгезия к бетону	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 м².
Для защиты арматуры — около 2 кг сухой смеси на 1 м² 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 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

