

Sika® Repair-13

Ремонтный раствор

Описание продукта Сухая смесь на основе цемента и микрокремнезема, модифицированная полимерами и усиленная фиброй, устойчивая к воздействию сульфатной агрессии, применяется для локального ремонта бетонных поверхностей (сколов, выбоин).

Применение Ремонтный состав серии Sika Repair главным образом применяется для восстановления бетона на объектах, подвергающихся воздействию сульфатной агрессии, например, на заводах по очистке сточных вод, объектах, находящихся в агрессивной водной среде. Sika Repair-13 обладает жёсткопластичной консистенцией и применяется в следующих целях:
- локальный ремонт сколов и выбоин поверхностей, методом ручного нанесения

- Характеристики / Преимущества**
- Лёгкий в приготовлении и нанесении
 - Для ремонта сколов/выбоин, дефектов большой толщины, методом ручного нанесения.
 - Высокая механическая прочность
 - Высокая устойчивость к воздействию сульфатной агрессии (состав по ÖNORM B 4710-1: не содержит B6 C3A XA2L / XA2T)
 - Высокая морозостойкость, устойчивость к воздействию солей талой воды (XD3 / XF3)
 - Высокая устойчивость к проникновению воды и хлоридов
 - Армированный фиброй

Техническое описание продукта

Цвета Порошок серого цвета

Упаковка Мешки по 25 кг

Срок хранения/ условия хранения В не вскрытой 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 1,45 кг/л (насыпная плотность сух. смеси при 20⁰С)
2,12 кг/л (плотность свежеприготовленного раствора при 20⁰С)

Гранулометрический состав 0-4 мм

Толщина слоя Не менее: 10 мм
Не более: 40 мм
Sika Repair-13 предназначен специально для локального ручного ремонта глубоких сколов/выбоин поверхности. Для ремонта больших площадей следует применять Sika Repair-20.

Механические / физические свойства

Прочность на сжатие через 1 день: 23-25 МПа
через 7 дней: 48-52 МПа
через 28 дней: 55-65 МПа

Прочность на изгиб через 1 день: 5-6 МПа
через 7 дней: 8-9 МПа
через 28 дней: 10-11 МПа

Адгезия С адгезионным слоем Sika Repair-10 – 2-3 МПа



Информация о системах

Указания по применению	
Расход	Для получения 1 л готового раствора необходимо взять 1,95 кг сухой смеси.
Требования к основанию	<p>Бетонное основание должно быть прочным, не содержать свободных и отслаивающихся частиц, пыли и грязи. Следует, в том числе, очистить поверхность от пятен масла, грязи и цементного молочка.</p> <p>Поверхность следует обработать в соответствии с требованиями документа ÖVBB “Содержание и восстановление бетонных и железобетонных сооружений” с использованием подходящих методов таким образом, чтобы выполнялось требование по прочности на отрыв (не менее 1,5 Н/мм²).</p> <p>Достаточная шероховатость основания усилит сцепление основания с ремонтным раствором. Минимальная шероховатость поверхности при нанесении адгезионного слоя должна составлять 0,5мм</p> <p>Выполнить следующие подготовительные мероприятия: водоструйная обработка под высоким давлением или пескоструйная обработка. После проведения таких подготовительных мероприятий, как дробеструйная обработка, фрезерование и т.д., необходимо в обязательном порядке обработать поверхность водоструйным методом для устранения остатков мусора и пыли на поверхности основания.</p> <p>Перед нанесением раствора основание следует увлажнить и дать просохнуть в течение не менее 12 часов. Основание должно высохнуть до состояния матовой влажности.</p>
Условия нанесения / ограничения	
Температура нанесения	Не менее +5 ⁰ С Не более +30 ⁰ С
Инструкция по нанесению	
Указания по смешиванию	<p>2,8л-3,2л воды на мешок весом 25 кг.</p> <p>Соблюдая указанную пропорцию смешивания, налить отмеренное количество воды в подходящую ёмкость и при перемешивании медленно всыпать сухую смесь. Для предотвращения вовлечения слишком большого количества воздуха, перемешивайте не менее 3 минут с использованием низкооборотной электрической мешалки (не более 500 об/мин.). Готовый раствор Sika Repair-13 должен иметь устойчивую, густую консистенцию.</p>
Способы нанесения/инструмент	<p>Sika Repair-13 предназначен для ручного локального ремонта дефектов. Наносится на адгезионный слой Sika Repair 10.</p> <p>На подготовленную поверхность, по ещё влажному слою Sika Repair 10, нанести вдавливающими движениями кельмой или шпателем ремонтный раствор Sika Repair-13 (методом “мокрый по мокрому”). Не использовать технику оштукатуривания.</p> <p>При работе с готовым раствором не добавлять в него воду.</p> <p>При нанесении на вертикальные или потолочные поверхности, после приготовления рабочего раствора выждите 15 минут, раствор станет более тиксотропным и не будет оползать.</p> <p>Sika Repair-13 – это цементный раствор, имеющий малую усадку при твердении. В жаркое время поверхность раствора должна оставаться влажной, следует предотвратить её слишком быстрое высыхание. За нанесённым раствором необходимо ухаживать традиционным способом.</p>
Очистка инструмента	Немедленно после работы инструмент следует промыть водой. После схватывания материал удаляется только механически.
Время жизни	Около 30 минут при 20 ⁰ С
Прочие примечания	Если Sika Repair-13 применяется в системах канализации, то на ремонтный раствор следует нанести подходящее, защитное покрытие.

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 на данный момент общие условия заключения сделок.

