

Sika® Repair-30

Финишный, выравнивающий раствор / заполнитель пор

Описание продукта Сухая смесь на основе цемента и микрокремнезема, модифицированная полимерами, устойчивая к воздействию сульфатной агрессии, предназначена для нанесения финишных, выравнивающих слоев при ремонте бетона.

Применение Финишный слой на бетон и раствор; Sika Repair-30 главным образом применяется для восстановления бетона на объектах, подвергающихся воздействию сульфатной агрессии, напр., на заводах по очистке сточных вод, объектах, находящихся в агрессивной водной среде. Sika Repair-30 применяется в следующих целях:

- нанесение тонких слоев при ремонте бетонных конструкций
- выравнивание дефектов после снятия опалубки
- устранение неровностей поверхностей
- заполнение пор, раковин и пустот в теле бетона
- ремонт сколов и др. дефектов на углах и краях бетонных элементов.

Характеристики / Преимущества

- Лёгкий в приготовлении и нанесении
- Прекрасная адгезия к основанию
- Хорошо поддается последующей обработке
- 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)
- Нанесение методом мокрого торкретирования

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 1,30 кг/л (насыпная плотность сух. смеси при 20°C)
2,10 кг/л (плотность свежеприготовленного раствора при 20°C)

Гранулометрический состав Размер D_{max}=0,5 мм

Механические / физические свойства

Прочность на сжатие

через 1 день:	8-10 МПа
через 7 дней:	26-28 МПа
через 28 дней:	32-34 МПа



Прочность на изгиб	через 1 день: 2,5-3 МПа через 7 дней: 5-6 МПа через 28 дней: 8-9 МПа
Прочность на отрыв	>1,5 МПа
Информация о системах	
Указания по применению	
Расход	Для получения 1 л готового раствора необходимо взять 1,75 кг сухой смеси. Расход материала зависит от структуры бетонной поверхности и составляет около 3,5 кг на 1 м ² при толщине слоя 2 мм.
Требования к основанию	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. Поверхность следует обработать в соответствии с требованиями документа ÖNORM 4200, часть 6, с применением подходящих для этого способов. Прочность на отрыв должна составлять не менее 1,5 Н/мм ² . Перед нанесением раствора основание следует увлажнить и дать просохнуть в течение не менее 12 часов.
Условия нанесения / ограничения	
Температура нанесения	Не менее +5°C Не более +30°C
Инструкция по нанесению	
Указания по смешиванию	4,5-5,0л воды на мешок весом 25 кг. 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.). В результате, готовый раствор должен иметь консистенцию, удобную для нанесения кистью.
Способы нанесения/инструмент	В зависимости от сферы применения, Sika Repair-30 наносится кельмой или шпателем на влажную поверхность бетона (доведённой до состояния "матовой влажности"). Для придания поверхности желаемого внешнего вида раствор, как только он начал вставать, может быть затёрт пластиковой кельмой или полиуретановой губкой. До набора прочности раствора не распылять на него воду, в противном случае при неравномерном распылении раствор может окраситься. Sika Repair-30 – это цементный раствор, имеющий малую усадку при твердении. В жаркое время поверхность раствора должна оставаться влажной, следует предохранять раствор от высыхания. За нанесённым раствором необходимо ухаживать традиционными способами.
Очистка инструмента	Немедленно после работы промойте инструмент водой. После схватывания материал удаляется только механически.
Время жизни	30-45 минут при 20°C
Прочие примечания	Если Sika Repair-30 применяется в системах канализации, то на финишный раствор следует нанести подходящее, устойчивое 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 общие условия заключения сделок.

