

SikaGrout® - 212

Высокотекучий, Безусадочный, высокотекучий подливочный раствор на цементной основе

Описание материала Однокомпонентный безусадочный подливочный раствор на цементной основе, обладающий высокой текучестью, быстрым набором прочности и высокой конечной прочностью. Толщина подливки от 10 до 75 мм.

Применение

- Подливка под опорные плиты
- Подливка оснований под тяжёлое оборудование
- Заполнение швов между элементами сборного железобетона
- Замоноличивание стыков и примыканий
- Фиксация элементов при монтаже

Преимущества

- Безусадочный (расширение во время пластичной фазы в первые 24 часа)
- Высокая адгезия
- Высокая текучесть
- Быстрый набор прочности
- Высокая конечная прочность
- Не вызывает коррозию

Внешний вид / цвет Серый порошок

Упаковка Многослойные бумажные мешки с полиэтиленовой пленкой по 25 кг

Условия хранения / срок годности 9 месяцев с даты производства, при условии хранения в неповреждённой заводской упаковке в сухом прохладном помещении.

Технические характеристики

Химическая основа Модифицированная полимерами смесь, на цементной основе

Плотность ~ 1,6 кг/л насыпная плотность сухой смеси
~ 2,30 кг/л плотность свежеприготовленного раствора (при +20°C)

Максимальный размер заполнителя 2 мм

Толщина слоя Минимум – 10 мм
Максимум – 75 мм

Механические / физические характеристики

Прочность на изгиб ~ 4 МПа 1 день / 20°C / ГОСТ 310.4-81
 ~ 6 МПа 28 дней / 20°C / ГОСТ 310.4-81

Прочность на сжатие ~ 20 МПа 1 день / 20°C / ГОСТ 310.4-81
 ~ 60 МПа 28 дней / 20°C / ГОСТ 310.4-81

Информация о системе

Расход ~ 2,0 кг сухой смеси на 1 м² на 1 мм толщины затвердевшего раствора.
 Реальный расход зависит от шероховатости основания, его профиля и метода нанесения раствора.
 Из 1 мешка можно приготовить примерно 12 литров раствора.

Приготовление раствора 2,9–3,1 л воды на 25 кг SikaGrout®-212

Нанесение

Требования к основанию Бетонное основание должно быть прочным: прочность на сжатие не менее 25 МПа, адгезионная прочность не менее 1,5 МПа. Бетонное основание должно быть чистым, сухим, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся и слабо держащихся частиц, старых покрытий, цементного молочка и т.п.

Для хорошего сцепления с подливочным раствором основание должно быть достаточно шероховатым. Средняя высота неровностей должна быть не менее 1 мм (тест: измерение площади песчаного пятна по RVS 15.346, страница 1).

Основание должно быть тщательно подготовлено подходящей механической обработкой, например водой под высоким давлением или пескоструйной / дробеструйной обработкой. Другие технологии, такие как шлифование и фрезерование, требуют дальнейшей дробеструйной обработки – для гарантии отсутствия микродефектов на подготовленной поверхности.

Основание необходимо увлажнить водой не менее чем за 2 часа до начала работ. Подготовленная для работы поверхность должна быть насыщена водой до матового состояния (наличие луж не допускается).

Стальное основание должно быть чистым, сухим, без пятен от масел и смазок, старых покрытий и ржавчины.

Замечания по нанесению/ Ограничения

Температура основания / воздуха От +5 °C до +30 °C

Инструкция по нанесению

Приготовление раствора Раствор необходимо перемешивать при помощи низкооборотного миксера (< 500 об/мин). Налейте требуемое количество воды в ёмкость для смешивания. При постоянном медленном перемешивании добавляйте сухую смесь SikaGrout®-212. Тщательно перемешивайте в течение 3 минут до получения однородной консистенции. Старайтесь избегать излишнего вовлечения воздуха.
 Для получения требуемой консистенции рабочей смеси количество воды в смеси можно немного варьировать в пределах рекомендуемого диапазона.

Метод нанесения Предварительно увлажните основание водой до "матово-влажного" состояния. Дайте рабочей смеси отстояться 1 - 2 минуты для выхода вовлечённого воздуха и вылейте рабочую смесь на подготовленное место.
 Воздух, вовлечённый при смешивании раствора и в процессе заливки должен иметь свободный выход для обеспечения максимального заполнения и контакта подливочного раствора с основанием.
 При подливке опор необходимо обеспечить достаточный напор подливочного раствора для обеспечения монолитности и поддержания однородного течения раствора.

Очистка инструмента	Сразу после завершения работы промойте весь инструмент водой. Затвердевший материал может быть удалён только механически.								
Время жизни материала	<table border="0"> <tr> <td>Температура свеже-приготовленного раствора</td> <td>+15 °C</td> <td>+20°C</td> <td>+30 °C</td> </tr> <tr> <td>Время жизни готового раствора</td> <td>70 мин</td> <td>45 мин</td> <td>20 мин</td> </tr> </table> <p>При высоких температурах воздуха для получения требуемого времени жизни готового раствора используйте холодную воду для смешивания. Затвердевший раствор обладает морозостойкостью только через 24 часа. В течение этого времени материал должен быть защищён от мороза.</p>	Температура свеже-приготовленного раствора	+15 °C	+20°C	+30 °C	Время жизни готового раствора	70 мин	45 мин	20 мин
Температура свеже-приготовленного раствора	+15 °C	+20°C	+30 °C						
Время жизни готового раствора	70 мин	45 мин	20 мин						
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.								
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов, использование материала может быть различным в зависимости от страны. Для более точного описания материала обращайтесь к местному производителю.								
Информация по охране труда и техники безопасности	За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации, потребителю следует обращаться к последним изданиям Сертификата безопасности материала, который содержит данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности.								
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.								

Настоящая техническая справка и информация на этикетке товара всегда являются приоритетными.

Техническая справка содержит верные и надежные сведения и связана с имеющейся документацией. Гарантия распространяется только на качество приобретенной продукции. Осуществляя новые исследования по усовершенствованию, производитель оставляет за собой право изменения формулы продукции. Настоящая техническая справка действительна до выпуска новой и делает недействительной предыдущие издания.

ТОО «Сика Казахстан»
г. Алматы, 0500036,
мкрн. Мамыр-4, д.100/5

Тел.: +7 (727) 226 03 32
E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz