

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaGrout®-212 RU

Быстротвердеющая расширяющаяся подливочная и ремонтная смесь

ОПИСАНИЕ

SikaGrout®-212 RU – быстротвердеющая расширяющаяся смесь наливного типа для подливки строительных конструкций, омоноличивания стыков железобетонных конструкций, а также ремонта бетонных и железобетонных конструкций.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaGrout®-212 RU применяется для подливки конструкций и ремонта бетона слоем толщиной от 10 до 60 мм.

Основные области применения:

- подливка под опорные плиты колонн;
- омоноличивания стыков сборных железобетонных конструкций;
- заполнение полостей и щелей;
- фиксация закладных деталей при монтаже;
- ремонт дефектов бетонных конструкций.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- готовая к смешиванию с водой сухая смесь;
- высокая подвижность растворной смеси;
- расширение в пластичной фазе;
- высокая прочность;
- быстрый набор прочности;
- высокая адгезия;
- высокая трещиностойкость;
- высокая водонепроницаемость и морозостойкость.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цемент, фракционированные заполнители, добавки
Упаковка	Мешок 25 кг
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 °C до +35 °C. Беречь от влаги. Допускается воздействие отрицательных температур при транспортировке материала. Условия транспортировки должны исключать возможность образования конденсата и увлажнение материала. Перед применением материал необходимо медленно и равномерно прогреть до температуры не ниже +20 °C.
Плотность	Плотность готового раствора: $(2,3 \pm 0,1)$ г/см ³
Максимальный размер зерен заполнителя	4 мм

Техническое описание продукта

SikaGrout®-212 RU

Июнь 2025, Версия 02.03

020201010010000184

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	1 сутки	28 суток	(ГОСТ Р 58277)
	20 МПа	60 МПа	
Условия хранения: влажные, в камере нормального твердения (КНТ)			
Прочность на растяжение при изгибе	1 сутки	28 суток	(ГОСТ Р 58277)
	4 МПа	5 МПа	
Условия хранения: влажные, в камере нормального твердения (КНТ)			
Капиллярный подсос	≤ 0,4 кг/(м ² ·ч ^{0,5})		(ГОСТ Р 58277)
Водонепроницаемость	W16		(ГОСТ 12730.5)
Адгезия	> 1,5 МПа		(ГОСТ Р 58277)
Расплав конуса	280–305 мм (по расплаву усеченного конуса пробы смеси на стекле)		
Морозостойкость	F ₂₀₀		(ГОСТ 10060, метод 3)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	2,9–3,1 л воды на мешок 25 кг
Расход	Расход сухой смеси ~20,7 кг/м ² при толщине слоя 10 мм
Выход готового материала	~12,1 литра с мешка 25 кг
Толщина слоя	От 10 до 60 мм (за один слой)
Температура воздуха	От +5 °С до +30 °С
Температура основания	От +5 °С до +30 °С
Время жизни	~45 минут при +20 °С

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для приготовления растворной смеси следует применять миксеры принудительного действия. Не допускается производить смешивание вручную или с помощью гравитационных смесителей.
- Избегать производства работ под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или дожде.
- Не превышать рекомендованную дозировку воды.
- Не допускать вибрирования и свободного падения растворной смеси с большой высоты.
- Растворную смесь наносить на прочное, чистое и подготовленное основание.
- Не рекомендуется применять материал для ремонта больших открытых бетонных поверхностей.
- При подливке следует минимизировать открытые участки раствора.
- Свежеуложенную растворную смесь необходимо защитить от испарения влаги и замерзания.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному использованию, хранению и утилизации химических продуктов пользователи должны обращаться к самой последней спецификации паспорта безопасности (SDS), содержащей физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон:

Поверхность следует очистить от пыли, цементного молочка и любых других материалов и загрязнений способных снизить адгезию раствора. Отслоившийся, непрочный или загрязнённый бетон следует удалить подходящим способом. Для лучшего сцепления раствора шероховатость основания должна быть не менее 5 мм. При ремонте дефектов следует произвести оконтуривание по периметру дефектной зоны на глубину не менее 10 мм. До начала работ бетон следует тщательно увлажнить до насыщения. Перед подачей растворной смеси излишки воды следует удалить. Бетон должен быть матово-влажным, но сухим на ощупь, в раковинах и порах не должно быть плёночной влаги.

Техническое описание продукта

SikaGrout®-212 RU

Июнь 2025, Версия 02.03

020201010010000184

Сталь:

Опорные пластины и другие стальные элементы (арматура, закладные детали, анкерные болты, и т. п.) должны быть очищены от любых загрязнений, способных снизить адгезию, помешать нормальной гидратации цемента или способствовать коррозии.

Опалубка:

Опалубка должна быть достаточно прочной, жёсткой и герметичной. Контактующие с раствором поверхности опалубки должны быть обработаны специальной смазкой, предотвращающей сцепление с раствором. Форма опалубки должна обеспечивать свободную подачу растворной смеси и беспрепятственный выход воздуха. При необходимости подливки на большое расстояние в зоне подачи растворной смеси следует установить лоток-накопитель.

СМЕШИВАНИЕ

- Налить необходимое количество чистой холодной (от +15 °C до +25 °C) воды в подходящую чистую ёмкость.
- При медленном перемешивании добавить сухую смесь и перемешать в течение 3 минут до получения однородной растворной смеси.
- Выдержать технологическую паузу 5 минут и повторно перемешать растворную смесь в течение 1 минуты.
- Смешивание следует осуществлять при помощи строительного миксера с подходящей насадкой на скорости не более 400 об./мин.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подачу растворной смеси можно производить вручную или с помощью растворонасоса. Для самостоятельного распространения растворной смеси необходимо обеспечить достаточное гидростатическое давление. При планировании работ обязательно учитывайте время жизни растворной смеси, которое зависит от температуры. Во избежание образования воздушных карманов под опорной плитой заливка должна производиться непрерывно и строго в одном направлении.

Заливка растворной смеси:

Произвести заливку растворной смеси в опалубку строго, с одной стороны, обеспечивая её непрерывную подачу. Не допускать вибрирования и свободного падения растворной смеси с большой высоты, так как это приведёт к её расслоению. Подачу растворной смеси продолжать до тех пор, пока она не достигнет необходимой отметки с противоположной стороны опалубки.

ООО "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта

SikaGrout®-212 RU
Июнь 2025, Версия 02.03
020201010010000184

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Все открытые поверхности SikaGrout®-212 RU должны быть немедленно защищены от потери влаги на период не менее 24 часов. Уход следует осуществлять путём укрытия полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной, нанесением специальных плёнкообразующих составов или регулярных распылением воды.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования оборудование и инструмент следует промыть водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SikaGrout-212RU-ru-RU-(06-2025)-2-3.pdf

