

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikacrete[®]-04 Gunit

Ремонтная смесь для нанесения методом сухого торкретирования

ОПИСАНИЕ

Sikacrete[®]-04 Gunit – готовая к применению сухая растворная смесь с наибольшей крупностью заполнителя 3 мм для ремонта бетонных и железобетонных конструкций методом сухого торкретирования. Рекомендованная толщина нанесения – от 10 до 60 мм (локально до 120 мм).

НАЗНАЧЕНИЕ

- Восстановления бетона методом сухого торкретирования (набрызга) растворной смеси.
- Усиление каменных, бетонных и железобетонных конструкций.

- Возведение постоянной или временной крепи в горных выработках, а также при строительстве шахт, тоннелей и других подземных сооружений.
- Укрепление и стабилизация котлованов, склонов, откосов, подпорных стен.
- Строительство и ремонт гидротехнических сооружений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая производительность;
- низкий отскок растворной смеси;
- низкое пыление;
- высокая прочность и адгезия;
- высокая водонепроницаемость и морозостойкость.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цемент, фракционированный заполнитель
Упаковка	Мешок 25 кг
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 до +35 °С. 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 °С.
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Максимальный размер зерен заполнителя	3 мм (ГОСТ 8735)
Насыпная плотность	(1650 ± 100) кг/м ³ (ГОСТ 8735)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	1 сутки	28 суток	(ГОСТ Р 58277)
	15 МПа	50 МПа	
Прочность на растяжение при изгибе	1 сутки	28 суток	(ГОСТ Р 58277)
	3 МПа	6 МПа	
Адгезия	≥ 2,0 МПа		(ГОСТ Р 58277)
Водонепроницаемость	W16		(ГОСТ 12730.5)
Морозостойкость	F ₁ 300		(ГОСТ 10060)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плотность свежеприготовленного раствора	(2,2 ± 0,1) кг/л	(ГОСТ 5802)
Расход	Расход сухой смеси ~20 кг/м ² при толщине слоя 10 мм или ~2000 кг/м ³ . Приведённые расходы не учитывают возможные технологические потери и уплотнение растворной смеси.	
Выход готового материала	~12,8 л с мешка 25 кг	
Толщина слоя	От 10 до 60 мм (локально до 120 мм)	
Температура воздуха	От +5 до +35 °С	
Пропорция смешивания	Рекомендованное водотвёрдое отношение В/Т = 0,12–0,14 (3,0–3,5 л воды на мешок 25 кг)	
Температура основания	От +5 до +35 °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

- Избегать производства работ под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или дожде.
- Не превышать рекомендованную дозировку воды.
- Набрызг растворной смеси осуществлять на прочное, чистое, шероховатое основание.
- При заглаживании не добавлять воду.
- Не допускать замораживания свеженанесённого раствора.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в последней версии паспорта безопасности материала (SDS), в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

Техническое описание продукта

Sikacrete®-04 Gunit

Март 2024, Версия 03.01

020302030100000038

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Повреждённый или отслоившийся слой бетона следует удалить. Основание должно быть очищено от пыли, рыхлых частиц, цементного молочка и любых других загрязнений и материалов, способных снизить адгезию раствора. Шероховатость поверхности должна быть не менее 5 мм. Перед нанесением растворной смеси бетон и другие впитывающие основания следует тщательно увлажнить. Регулярное смачивание следует производить каждые 15 минут в течение не менее 2 часов. Перед нанесением растворной смеси удалить излишки воды с помощью чистого сжатого воздуха. Бетон должен быть матово-влажным, но сухим на ощупь, в раковинах и порах не должно быть плёночной влаги. Арматуру следует очистить от ржавчины, окалины, остатков раствора, пыли и любых других загрязнений, способных снизить адгезию или способствовать коррозии.

При необходимости нанесения раствора толщиной более 60 мм следует установить дополнительный армокаркас.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Подготовьте оборудование, необходимое количество материала и чистой воды.
- На тестовом участке отрегулируйте подачу воды

для получения растворной смеси необходимой консистенции. Для уменьшения пыления и отскока вначале следует немного увеличить подачу воды (в рекомендованных пределах). Затем подачу воды следует уменьшить для получения растворной смеси оптимальной консистенции. Раствор правильной консистенции должен немного блестеть и при этом не растекаться вокруг места удара о поверхность. Сухие участки на поверхности, сильное пыление или большой отскок свидетельствуют о низкой дозировке воды.

- Набрызг растворной смеси производят круговыми движениями, начиная с нижней отметки, располагая сопло под прямым углом к поверхности (при отсутствии арматуры) на расстоянии 0,6–1,2 м.
- При набрызге на поверхность с арматурным каркасом сопло следует располагать ближе к поверхности под углом, исключающим образование полостей за арматурными стержнями. Как правило, при наличии арматурного каркаса, раствор рекомендуется наносить в два слоя. Первый слой полностью заполняет пространство за арматурой и покрывает её. Второй слой является финишным.
- Рекомендованная толщина нанесения Sikacrete®-04 Gunit за один слой – от 10 до 60 мм (без установки дополнительной арматуры).
- Технологический перерыв между слоями от 8 до 12 часов (в зависимости от условий окружающей среды). В случае сильно неровных поверхностей и при заполнении узких глубоких зазоров допускается локальное нанесение раствора слоем толщиной до 120 мм.
- При необходимости после схватывания материал можно заглаживать. Дополнительное смачивание при заглаживании не допускается.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Все открытые поверхности свеженанесённого раствора должны быть защищены от потери влаги на срок не менее 24 часов стандартными методами по уходу за бетоном (укрытие полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной, нанесение специальных плёнкообразующих составов или регулярное распыление воды).

ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sikacrete®-04 Gunit

Март 2024, Версия 03.01

02030203010000038

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.

Sikacrete-04Gunit-ru-RU-(03-2024)-3-1.pdf