

Техническое описание продукта

Издание 01/06/2009

Идентификационный номер:

02 02 01 01 001 0 0000xx

SikaGrout®-4 N

SikaGrout®-4 N

Безусадочный самовыравнивающийся подливочный раствор

Описание продукта

Готовый к нанесению безусадочный самовыравнивающийся подливочный раствор на цементной основе.

Применение

- Готовый к нанесению безусадочный самовыравнивающийся подливочный раствор для ремонта бетонных, каменных и стальных поверхностей
- Применяется в качестве подливочного состава для ремонта подшипников, для подливки фундамента машин, соединения сборных элементов, колонн
- Экономный ремонтный состав для заделки каверн, сколов в бетоне
- Состав для анкеровки

Свойства

- Простота применения
- Простота приготовления – только добавь воды
- Позволяет регулировать консистенцию ремонтного раствора
- Позволяет добавлять более крупный заполнитель
- Позволяет регулировать консистенцию ремонтного раствора
- Обычный процесс схватывания, быстрый набор прочности, высокая конечная прочность (класс 55 МПа)
- Высокая морозостойкость (класс F 150)
- Безусадочный процесс схватывания, расширяется в пластичной фазе
- После схватывания проявляет устойчивость к вибрациям и ударам
- Не вызывает коррозию стали, нетоксичный, негорючий

Данные о продукте

Форма

Цвет Серый порошок

Упаковка Мешки по 25 кг

Хранение

Условия хранения / время жизни

Продукт хранится в закрытой оригинальной упаковке в сухой атмосфере в течение 6 месяцев с даты изготовления. При продолжительном хранении мешки следует перекантовать.

Construction



Технические данные

Химическая основа	Цемент, специальные заполнители kruszywo и специальные добавки. В соответствии с рекомендациями от 2003/53/EWG концентрация Cr ^{VI} в материале снижена до концентрации менее 2 ppm.	
Плотность	~ 2,30 кг/л (готового раствора)	
Гранулометрия	D _{max} SikaGrout®-4 N:	4 мм
Толщина слоя	Рекомендуемая толщина слоя материала за одно нанесение	
	12 – 40 мм	рекомендуемая толщина слоя /промежутки между стенами и дном дефектов поверхности
	25 – 80 мм	в случае добавления сухого заполнителя 2/8 или 4/8 мм

Механические свойства

Прочность на сжатие	При температуре +20°C	
	Через 1 день	Через 28 дней
	25 - 30 МПа	55 - 65 МПа

Информация о системе

Детали применения

Расход	~2,0 кг/м ² сухой смеси на слой толщиной 1 мм
Требования к основанию	<i>Бетон</i> Бетонное основание должно быть прочным, не содержать слабых и непрочных держащихся частиц, а также чистой и беспыльной. Масляные пятна, цементное молочко и пятна от воска должны быть удалены. Прочность бетонной поверхности на отрыв должна быть >1,5 МПа.
Подготовка основания	Основание следует очистить механически, наиболее подходящим методом является очистка струей воды под давлением или абразивными методами. Бетонное основание перед нанесением материала необходимо тщательно насытить водой до состояния непрозрачно-влажного (без стоячей воды), избыточная вода должна быть удалена.

Инструкция по применению

Температура основания	Минимум +5°C/ Максимум +30°C
Температура материала	Минимум +5°C/ Максимум +30°C

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	Порошок : вода = 100 : 12 (3,0 литра воды на 1 мешок 25 кг). Возможность добавления самого крупного сухого заполнителя 2/8 или 4/8 мм из расчёта ок. 5 кг/ 1 мешок 25 кг. Для регулирования консистенции готовой смеси допустимо введение воды до соотношения сухая смесь: вода = 100: 13 (3.25 литра воды на 1 мешок 25 кг), в случае добавления самого крупного заполнителя рекомендуется регулировать состав смеси.
----------------------	--

Инструкция по смешиванию	<p>В емкость для смешивания залить расчетное количество воды и добавить сухой компонент, а затем механической мешалкой перемешивать в течение 3 минут.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Материал готов к полной реализации не ранее, чем через 2 - 2,5 минуты перемешивания. Потом материал должен выстояться 5 минут для удаления пузырьков воздуха из смеси. Непосредственно перед нанесением готовый раствор следует повторно перемешать</p>
Инструменты	Для смешивания рекомендуется использование смесителя с одним или двумя лопастями или обычный низкоскоростной электрический смеситель со скоростью оборотов 180 - 360 об/мин.
Способ нанесения	Для оптимального заполнения рекомендуется использовать подливочный состав в течение 5-20 минут после приготовления.
Очистка инструмента	Немедленно после работы промойте инструмент водой. После схватывания, материал удаляется только механически.
Время жизни	40 минут (при температуре +20°C).
Замечания по использованию	<p>Не использовать в качестве подливочного состава при больших открытых поверхностях.</p> <p>Наносить только на чистое и прочное основание.</p> <p>Не использовать, если возникает риск снижения температуры ниже нуля.</p>
Схватывание материала	
Уход	После нанесения поверхность должна быть защищена от преждевременного высыхания и прямых лучей солнца (на пример увлажненным геотекстилем). Во время и сразу после нанесения материал необходимо защитить от мороза.
Замечания	Все приведенные данные основаны на результатах технических и лабораторных испытаний. Практические результаты измерений на объекте могут отличаться от данных испытаний в связи с обстоятельствами, которые Изготовитель не может контролировать.
Техника безопасности	
Меры предосторожности	SikaGrout®-4N имеет щелочную реакцию, поэтому его попадание на кожу и в глаза может вызвать раздражение. Для защиты кожи и глаз от пыления в процессе работы используйте защитные очки, перчатки и защитную (рабочую) одежду. Более подробная информация о здоровье, безопасности, а также данные, касающиеся экологии, токсикологические свойства материала и т.д. приведена в Паспорте безопасности на продукт, который выдается по запросу.
Охрана окружающей среды	Материал нетоксичен, однако его нельзя выбрасывать в систему канализации, на почву и в грунтовые воды. Отвердевший материал можно утилизировать в соответствии с местным законодательством как обычный бетон или щебень.
Юридические ограничения	
<p>Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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</p>	

действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

**Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Зика»**
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге
620014, Екатеринбург,
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
Тел.: +7 (343) 228 0219,
+7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре
380050, Краснодар,
Ул. Уральская, д.99, офис 45
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи
354000, Сочи,
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
Тел.: +7 (8662) 624281

**Ошибка! Раздел
указан.**

