BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-31 Screed

Высокопрочный раствор для промышленных стяжек

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-31 Screed – однокомпонентный раствор на цементной основе с полимерными добавками, армированный волокнами, предназначен для устройства стяжек при значительной интенсивности механических нагрузок. Наносится за один проход слой толщиной от 20 до 60 мм при сплошной заливке, при ремонте до 100 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для устройства высокопрочных и быстротвердеющих стяжек при средних и высоких механических нагрузках.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная удобоукладываемость
- Простота приготовления и нанесения
- Может наноситься слоем толщиной до 100 мм
- Подходит для ремонта бетонных полов
- Может применяться при изготовлении полов с уклоном
- Низкая усадка
- Подходит для внутренних и наружных работ
- Негорючий

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 23.64.10-020-13613997-2019

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, специально подобранный заполнитель и модифицирующие добавки с добавлением фибры
Упаковка	Бумажный мешок 25 кг
Срок годности	12 месяцев от даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +30°C. Беречь от намокания и замораживания
Внешний вид / цвет	Порошок серого цвета
Максимальный размер зерен заполнителя	4 мм

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Насыпная плотность	~ 1,7 -1,75 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	> 15 МПа > 35 МПа	через 24 часа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018) (ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	> 3 МПа > 7 МПа	через 24 часа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018) (ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность сцепления при растяжении	>1,5 МПа (при использовании адгезионного слоя) через 28 суток		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Слои системы	Название продукта	Расход
	Адгезионный слой:	Sikafloor®-151 RU:	~0,8-1,0 кг/м²
		Sikafloor®-04 Primer:	~2,5-3,5 кг/м²
	Слой стяжки:	Sikafloor®-31 Screed	~19-20 кг/м² сухой смеси (слой 10 мм)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Примерно от 2,6 л до 3,0 л воды на 25 кг мешок сухой смеси.
Плотность свежеприготовленного раствора	~ 2,05 кг/л
Расход	~19-20 кг сухой смеси на 1 м² слоем толщиной 10 мм.
Выход готового материала	С одного мешка весом 25 кг получается ~12,5-13,5 л раствора.
Толщина слоя	20 мм мин. / 60 мм макс. / 100 мм локально
Температура воздуха	+5°C мин. / +30°C макс. (рекомендуемая +10°C мин. / +30°C макс.)
Относительная влажность воздуха	<80 %
Температура основания	+5°C мин. / +30°C макс. (рекомендуемая +10°C мин. / +30°C макс.) по адгезионному слою +10°C мин. / +30°C макс.
Время жизни	~ 40 минут при +20°C

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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетонное основание должно быть прочным, чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п., которые снижают адгезию раствора стяжки.
Перед нанесением выравнивающего слоя основание необходимо очистить от остатков раствора, мусора и слабодержащихся частиц, обеспылить с помощью строительного пылесоса. Трещины, сколы и другие дефекты основания должны быть предварительно отремонтированы подходящими ремонтными материалами (например, материалами серии Sika® MonoTop, SikaFloor®, SikaDur®).
Перед нанесением адгезионного слоя основание необходимо подготовить:
- дробеструйная обработка или легкое фрезерование бетонной поверхности с шероховатостью Sr <1,5 мм (от CSP-2 до CSP-4 согласно классификации ICRI) при использовании адгезионного состава Sikafloor®-151 RU. Для оснований с влажностью <4% (по массе). Рекомендуемая температура нанесения +10°C мин. / +30°C макс.
- дробеструйная обработка или легкое фрезерование бетонной поверхности с шероховатостью Sr <3 мм (от CSP-3 до CSP-6 согласно классификации ICRI) при использовании адгезионного состава Sikafloor®-04 Primer. Перед нанесение основание должно быть смочено водой до насыщения, но без остатков воды на поверхности. Рекомендуемая температура нанесения +10°C мин. / +30°C макс.

СМЕШИВАНИЕ

Sikafloor®-31 Screed и воду, взятые в рекомендованной пропорции, смешивать низкооборотным миксером (<500 об/мин) или механическими смесителями принудительного типа в течение 3 минут. Рекомендуется после первого смешивания сделать паузу на
1-2 минуты и повторно перемешать в течение 1 минуты. Старайтесь избегать излишнего вовлечения воздуха. Для получения требуемой консистенции рабочей смеси количество воды в смеси можно варьировать в указанных пропорциях. Рекомендуемая температура воды и материала для приготовления раствора не ниже +15 °C.

ПРИМЕНЕНИЕ

При устройстве стяжки Sikafloor®-31 Screed по адгезионному слою, нанесение раствора осуществляют на еще липкий слой (технология "мокрый по мокрому").
Поверхность можно загладить кельмой, теркой или полутерком. Если толщина слоя превышает 60 мм (локально 100 мм), Sikafloor®-31 Screed следует наносить в несколько этапов. Между отдельными слоями используют адгезионный слой Sikafloor® (способ нанесения «мокрый по мокрому»).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после работы промойте весь инструмент водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org