

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2025-04-12

Sikafloor®-31 Screed

Высокопрочная быстротвердеющая универсальная стяжка

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-31 Screed – сухая смесь напольная быстротвердеющая на цементном вяжущем, армированная волокнами.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для устройства высокопрочных и быстротвердеющих стяжек при значительной интенсивности механических воздействий. Толщина нанесения от 20 до 60 мм при сплошной заливке, при ремонте до 100 мм.

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
- Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф < 370 Бк/кг.

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
Внешний вид / цвет	Порошок серого цвета
Срок годности	12 месяцев от даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +35°C. Беречь от намокания и замораживания
Плотность	Плотность раствора 2100-2300 кг/л через 28 суток
Максимальный размер зерен заполнителя	4 мм
Насыпная плотность	~1650 -1750 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	> 10 МПа	через 24 часа	(ГОСТ Р 58277-2018)
	> 35 МПа	через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	> 2 МПа	через 24 часа	(ГОСТ Р 58277-2018)
	> 6 МПа	через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С		
Адгезия	>1,0 МПа	через 28 суток	(ГОСТ Р 58277-2018)
	>1,5 МПа	(при использовании адгезионного слоя)	
Морозостойкость	F50		(ГОСТ Р 58277-2018)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Примерно от 2,6 л до 3,0 л воды на 25 кг мешок сухой смеси.
Расход	~19-20 кг сухой смеси на 1 м ² 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	+10°С мин. / +25°С макс (рекомендованная)
Относительная влажность воздуха	<80 %
Температура основания	+5°С мин. / +35°С макс (допустимая)
	+10°С мин. / +25°С макс (рекомендованная)
Время жизни	~ 40 минут при +20°С
Плотность свежеприготовленного раствора	~2,1-2,3 кг/л

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Слои системы	Название материала	Расход
	Адгезионный слой:	Sikafloor®-151 RU:	~0,6-1,0 кг/м ²
	Грунтовочный слой:	Sikafloor®-06 Primer	см. техническое описание
		Sikafloor®-07 Primer Pro	~0,15-0,25 л/м ² /слой
	Слой стяжки:	Sikafloor®-31 Screed	~19-20 кг/м ² сухой смеси (слой 10 мм)

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.

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 $+10^{\circ}\text{C}$ мин. / $+30^{\circ}\text{C}$ 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 для приготовления раствора не ниже $+15^{\circ}\text{C}$.

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.

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.

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 2025-04-12

SikaFloor®-31 Screed

Апрель 2025, Версия 02.03

020815020010000103

PROVISIONAL_SikaFloor-31Screed-ru-RU-(04-2025)-2-3.pdf

