

## 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
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 +30°C. Беречь от намокания и замораживания
Плотность	Насыпная плотность: ~ 1,7 -1,75 кг/л
Максимальный размер зерен заполнителя	6 мм

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	> 15 МПа	через 24 часа	(ГОСТ 30744-2001)
	> 35 МПа	через 28 дней	(ГОСТ 30744-2001)
Прочность на растяжение при изгибе	> 3 МПа	через 24 часа	(ГОСТ 30744-2001)
	> 7 МПа	через 28 дней	(ГОСТ 30744-2001)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Мпа (гарантировано при применении адгезионного слоя) через 28 суток		

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Слои системы	Название продукта	Расход
	Адгезионный слой:	Sikafloor®-161:	~0,8-1,0 кг/м <sup>2</sup>
	Слой стяжки:	Sikafloor®-31 Screed	~20-21 кг/м <sup>2</sup> сухой смеси (слой 10 мм)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Примерно от 2,5 л до 3,0 л воды на 25 кг мешок сухой смеси.
Плотность свежеприготовленного раствора	~ 2,30 кг/л
Расход	~20-21 кг сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> слоем толщиной 1 см.
Выход готового материала	С одного мешка весом 25 кг получается ~12 л раствора.
Толщина слоя	20 мм мин. / 60 мм макс. / 100 мм локально
Температура воздуха	+5°C мин. / +30°C макс.
Относительная влажность воздуха	< 80 %
Температура основания	+5°C мин. / +30°C макс.
Время жизни	~ 30-40 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.

## 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 ремонтного раствора.

Перед нанесением выравнивающего слоя основание необходимо очистить от остатков раствора, мусора и слабодержавшихся 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  $S_r < 1,5$  мм (от CSP-3 до CSP-4 согласно классификации ICRI) при использовании адгезионного состава Sikafloor®-161.

## 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. Старайтесь избегать излишнего вовлечения воздуха. Для получения требуемой консистенции рабочей смеси количество воды в смеси можно варьировать.

## ПРИМЕНЕНИЕ

При устройстве стяжки Sikafloor®-31 Screed по адгезионному подслою, нанесение раствора осуществляют на еще липкий подслоя (технология "мокрый по мокрому"). Поверхность можно заглаживать кельмой, теркой или полутерком. Если толщина слоя превышает 100 мм, Sikafloor®-31 Screed следует наносить в несколько этапов. Между отдельными слоями используют адгезионный слой Sikafloor®-161 (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 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 действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

### ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район  
Ждановичский с/с, 109  
район аг.Ратомка  
Тел: +375 (17) 516 39 71  
info@by.sika.com  
blr.sika.com



### Техническое описание продукта

Sikafloor®-31 Screed

Январь 2021, Версия 01.01

020815020010000103

Sikafloor-31Screed-ru-BY-(01-2021)-1-1.pdf