

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-46 Screed

Высокопрочный раствор для промышленных стяжек

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-46 Screed – однокомпонентный раствор на цементной основе с полимерными добавками, армированный волокнами, предназначен для устройства стяжек под значительные механические нагрузки. Наносится толщиной от 10 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 за один раз
- Подходит для ремонта бетонных полов
- Может применяться при изготовлении полов с уклоном
- Низкая усадка
- Подходит для внутренних и наружных работ
- Негорючий

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 5745-069-13613997-2015

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, специально подобранный заполнитель и модифицирующие добавки.
Упаковка	Бумажный мешок 25 кг
Срок годности	9 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.
Внешний вид / цвет	Порошок серого цвета
Максимальный размер зерен заполнителя	4,0 мм

Плотность

Плотность насыпная: ~1,7-1,75 кг/л

Плотность свежеприготовленного раствора: ~ 2,3 кг/л

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	> 15 МПа	через 1 день	(ГОСТ Р 58277-2018)
	> 35 МПа	через 7 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
	> 45 МПа	через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	> 3 МПа	через 1 день	(ГОСТ Р 58277-2018)
	> 7 МПа	через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 МПа (гарантировано при применении адгезионного слоя) через 28 суток		(ГОСТ 31356-2007)
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С		

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Слой системы	Наименование материала	Расход
	Адгезионный слой:		Sikafloor®-151 RU:
Слой стяжки:		Sikafloor®-46 Screed	~20-21 кг/м <sup>2</sup> 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	~ 2,30 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	10 мм мин. / 100 мм макс
Температура воздуха	+5°С мин. / +30°С макс
Относительная влажность воздуха	< 80 %
Температура основания	+5°С мин. / +30°С макс
Время жизни	~ 30-40 минут при +20°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

Свежеуложенную стяжку Sikafloor®-46 Screed следует защитить от намокания и другого воздействия влаги, конденсата, сквозняков, прямых солнечных лучей как минимум на 2-4 дня. Во время укладки, а также в течение 3-5 дней после нанесения не используйте принудительное проветривание или отопительное оборудование для сушки пола. Не пре-

вышайте рекомендованное количество воды. Проводя мероприятия по уходу за свежеложенной стяжкой не применять смачивание поверхности. Если в последствии на стяжку будут наноситься клей или покрытие на полимерной основе, поверхность тщательно шлифовать для удаления средства по уходу, поскольку после их высыхания образуется пленка, ослабляющая адгезию полимеров к минеральному основанию (поверхности стяжки). При недостаточном соблюдении требований по защите и уходу за Sikafloor®-46 Screed возможно образование волосяных и усадочных трещин и отслоений от основания. Наличие таких дефектов не всегда может оказывать влияние на заявленные прочностные характеристики и целостность стяжки, и это не может быть основанием для рекламаций. В конструкции пола с подогревом нагревательные элементы должны быть отключены не менее чем за 48 часов до укладки. Включать обогрев полов

Техническое описание продукта

Sikafloor®-46 Screed

Июль 2022, Версия 02.01

020815020010000071

**BUILDING TRUST**



можно по истечении 3-х суток при толщине слоя до 50 мм и через 7 суток при толщине слоя более 50 мм. Не применяйте стяжку Sikafloor®-46 Screed в местах, где она может подвергаться постоянному воздействию влаги, например, полах, находящихся ниже уровня земли, без использования надежной гидроизоляционной мембраны. Не следует применять Sikafloor®-46 Screed в качестве готового покрытия без нанесения финишного покрытия.

При необходимости увеличения толщины, на стяжку можно уложить дополнительный слой из Sikafloor®-46 Screed. При этом необходимо нанести адгезионный слой.

## 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 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-3 до CSP-4 согласно классификации ICRI) при использовании адгезионного состава Sikafloor®-151 RU.

### СМЕШИВАНИЕ

Sikafloor®-46 Screed и воду, взятые в рекомендованной пропорции, смешивать низкооборотным миксером ( $< 500$  об/мин) в течение 3 минут. Старайтесь избегать излишнего вовлечения воздуха. Выдержать смесь в течение 3-5 минут и повторно перемешать её в течение 2 минут.

Для получения требуемой консистенции рабочей смеси количество воды в смеси можно немного варьировать в пределах рекомендуемого диапазона.

## ПРИМЕНЕНИЕ

При устройстве стяжки Sikafloor®-46 Screed по адгезионному подслою, нанесение раствора осуствляют на еще липкий подслоя (технология "мокрый по мокрому").

Поверхность можно заглаживать кельмой, теркой или полутерком. Если толщина слоя превышает 100 мм, Sikafloor®-46 Screed следует наносить в несколько этапов. Между отдельными слоями используют адгезионный слой Sikafloor®-151 RU (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.



Техническое описание продукта

Sikafloor®-46 Screed

Июль 2022, Версия 02.01

020815020010000071

**BUILDING TRUST**

