

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-46 Screed

Высокопрочная быстротвердеющая промышленная стяжка

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-46 Screed – сухая смесь растворная быстротвердеющая на цементном вяжущем с добавлением фибры. В_{тв} 5.2, B35, F150

НАЗНАЧЕНИЕ

Для изготовления высокопрочных и быстротвердеющих стяжек толщиной от 10 до 100 мм. Для ремонта бетонных оснований. Применяется при значительных и весьма значительных нагрузках. Для быстрого ремонта и подготовки основания под полимерные покрытия.

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
- Быстросохнущий
- Подходит для внутренних и наружных работ
- Негорючий

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

TU 5745-069-13613997-2015

Соответствует требованиям ГОСТ 31358-2019

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
Насыпная плотность	~1,7-1,75 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	>0,6 МПа через 28 суток		(ГОСТ Р 58277-2018)
Адгезия	>1,5 МПа (при применении адгезионного слоя) через 28 суток		
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Слой системы	Наименование материала	Расход
	Адгезионный слой:	Sikafloor®-151 RU	~0,8-1,0 кг/м ²
	Адгезионный слой:	Sikafloor®-04 Primer	~2,7-3,6 кг/м ²
	Грунтовочный слой:	Sikafloor®-06 Primer ExtraPro	см. техническое описание
		Sikafloor®-07 Primer Pro	~0,15-0,25 л/м ² /слой
	Слой стяжки:	Sikafloor®-46 Screed	~20-21 кг/м ² 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 ² слоем толщиной 1 см.
Выход готового материала	С одного мешка весом 25 кг получается ~13 л раствора.
Толщина слоя	10 мм мин. / 100 мм макс
Температура воздуха	+10°С мин. / +25°С макс (рекомендованная)
Относительная влажность воздуха	< 80 %
Температура основания	+10°С мин. / +25°С макс (рекомендованная)
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 превышайте рекомендованное количество воды. Проводя мероприятия по уходу за свежеуложенной стяжкой не применять смачивание поверхности.

сти. Если в последствии на стяжку будет наноситься самовыравнивающийся раствор, клей или покрытие на полимерной основе, поверхность отфрезеровать или зашлифовать для удаления цементного молочка и слабодержащихся частиц, поскольку после высыхания стяжки 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 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 или грунтовочный слой и проводить шлифование поверхности.

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 Sikafloor®-46 Screed, как ремонтного раствора.

Перед нанесением выравнивающего слоя Sikafloor®-46 Screed 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 фрезерова-

ние бетонной поверхности с шероховатостью Sr < 1,5 мм (от CSP-3 до CSP-4 согласно классификации ICRI) при использовании адгезионного состава Sikafloor®-151 RU и Sikafloor®-04 Primer.

- фрезерование бетонной поверхности с шероховатостью Sr >3 мм (от CSP-6 до CSP-9 согласно классификации ICRI) при использовании адгезионного состава Sikafloor®-04 Primer. Перед нанесением адгезионного слоя Sikafloor®-04 Primer основание должно быть смочено водой до насыщения. При этом смачивание поверхности необходимо начинать за несколько часов до начала работ по устройству промышленной стяжки;

- 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, а так же акриловых праймеров Sikafloor®-06/07 Primer.

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 осуществляют на еще липкий подслей (технология "мокрый по мокрому").

Поверхность можно загладить 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.

ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor®-46 Screed

Сентябрь 2023, Версия 03.01

020815020010000071

Sikafloor-46Screed-ru-RU-(09-2023)-3-1.pdf

