

Техническое описание продукта

Издание 08.2018

Идентификационный номер:

02 08 15 03 001 0 000225

Sikafloor®-258 Screed Fiber

Sikafloor®-258 Screed Fiber

Стяжка для пола быстротвердеющая
армированная от 20 до 80 мм

Construction

Описание материала	Sikafloor®-258 Screed Fiber - это однокомпонентная, модифицированная полимерами сухая строительная смесь на цементной основе с добавлением полимерной фибры. Материал предназначен для устройства всех видов стяжек, в том числе «плавающих», стяжек на разделительном слое, а также для устройства полов с уклоном.
Применение	<p>Sikafloor®-258 Screed Fiber предназначен для предварительного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований слоем от 20 до 80 мм (локально от 10 до 100 мм) и устройства стяжки в жилых, офисных, торговых и общественных помещениях, а так же в помещениях со слабой и умеренной интенсивностью механических воздействий.</p> <p>Sikafloor®-258 Screed Fiber может применяться в качестве готового основания под керамическую плитку, натуральный камень, под укладку ПВХ покрытий на вспененной и войлочной основах, паркетной доски и ламината по подложке, ковровина, деревянных полов. При повышенных требованиях к качеству поверхности рекомендуется применить финишный самовыравнивающийся наливной пол серии Sika® Level или Sikafloor® Level. Материал Sikafloor®-258 Screed Fiber не предназначен для эксплуатации в качестве финишного покрытия.</p>
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Быстрый набор прочности.■ Пешеходная нагрузка через 8 часов при толщине 40 мм.■ Укладка покрытия допускается через 24 часа.■ Хорошая подвижность и пластичность.■ Простота и удобство применения.■ Тиксотропный, подходит для формирования уклонов.■ Для стяжек по жестким плитам тепло- и звукоизоляции■ Небольшой расход.■ Выдерживает умеренные механические воздействия.■ Для внутренних и наружных работ.■ Для сухих и влажных помещений с отоплением и без.■ Применяется в системе «Теплый пол».■ Негорючий.
Информация о продукте	
Внешний вид / Цвет	Однородный серый порошок без комков
Упаковка	Бумажный мешок 25 кг.



Условия хранения / Срок годности	12 месяцев, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +35°C. Беречь от намокания и замораживания.	
Технические характеристики		
Агрегатное состояние	Сухая цементно-песчаная смесь, модифицированная полимерами с добавлением фибры.	
Максимальная крупность зерен заполнителя	3 мм	(ГОСТ 8735-88)
Влажность по массе не более	0,3%	(ГОСТ 8735-88)
Насыпная плотность	~1,7 кг/л ± 0,1	(ГОСТ 8735-88)
Плотность растворной смеси	~2,0 кг/л ± 0,05	(ГОСТ 8735-88)
Механические / физические характеристики		
Прочность на сжатие	>10 МПа через 1 сутки >17 МПа через 7 суток >25 МПа через 28 суток	(ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001)
Прочность на растяжение при изгибе	>2,5 МПа через 1 сутки >3,5 МПа через 7 суток >6 МПа через 28 суток	(ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001)
Адгезия к основанию	>0,6 МПа >1,5 МПа (гарантированно при применении адгезионного слоя)	(ГОСТ 31356-2007)
Усадка	~0,5 мм/м (28 суток, +23°C, отн. влажность 50%)	(ГОСТ 24544-81)
Марка подвижности	Пк2	(ГОСТ 28013-98)
Сохранение первоначальной подвижности	Не менее 30 минут	(ГОСТ 10181-2000)
Температура эксплуатации	От -50°C до +70°C	
Информация о системе		
Толщина слоя	От 20 до 80 мм (локально от 10 до 100 мм)	
Расход сухой смеси	~17-18 кг/м ² для толщины 10 мм	
Расход воды	Расход 2,4-3,0 л на мешок смеси 25 кг.	
	Замечание: Избыточное количество воды приведет к увеличению усадки и остаточной влаги. При недостаточном перемешивании смеси с водой или малом количестве воды затворения ухудшается удобоукладываемость раствора и недостаточное увлажнение связующего компонента приводит к снижению механических свойств.	



Структура системы

Адгезионный слой: сухая смесь Sikafloor®-258 Screed Fiber, смешанная с водой и добавкой SikaLatex®.

Грунтовочный слой: Sika® Primer Pro в 1-2 слоя.

Выравнивающая стяжка: Sikafloor®-258 Screed Fiber.

При толщине стяжки менее 40 мм: материал Sikafloor®-258 Screed Fiber наносят по адгезионному слою.

При толщине стяжки более 40 мм: в зависимости от нагрузок на полы нанесение стяжки возможно по адгезионному слою, по предварительно загрунтованной или увлажненной поверхности.

При использовании разделительного слоя из различных пленок: толщина стяжки должна быть не менее 40-50 мм (минимальная толщина зависит от нагрузок на полы и от типа покрытия).

При устройстве стяжки по тепло- или звукоизолирующему слою: толщина стяжки должна быть не менее 50 мм.

Уход за свежеложенной стяжкой: специальное средство по уходу Sikafloor® ProSeal W или акриловая грунтовка Sika® Primer Pro.

Для предотвращения чрезмерного и преждевременного высыхания стяжки Sikafloor®-258 Screed Fiber, на её поверхность нанести кистью, валиком или распылителем средство по уходу как только стяжка наберет прочность для пешеходного движения.

Так же можно использовать в качестве защиты полиэтиленовую пленку.

Расход/Дозировка

Слой системы	Наименование	Расход
Адгезионный слой при интенсивных и высоких нагрузках или при толщине менее 40 мм:	толщина слоя ~2 мм Вода: SikaLatex®: Sikafloor®-258 Screed Fiber:	0,25 кг/м ² 0,25 кг/м ² 4,0 кг/м ²
	пропорции смешивания	1 : 1 : 16
Грунтовочный слой при умеренных нагрузках:	Sika® Primer Pro	1-2 слоя 0,15-0,2 л/м ² /слой
Слой стяжки:	Sikafloor®-258 Screed Fiber	17-18 кг/м ² сухой смеси при толщине слоя 10 мм
Уход за поверхностью:	Sikafloor® ProSeal W	0,15-0,2 л/м ² /слой
	Sika® Primer Pro Пленка полиэтиленовая	0,15-0,2 л/м ² /слой

Требования к основанию

При устройстве стяжек по разделительному слою или более 40мм: очистить основание от мусора, наплывов раствора и сгладить резкие перепады, заполнить раствором штрыбы и выбоины обеспечить стабильность основания.

При устройстве стяжек менее 40 мм (по грунтовке или адгезионному слою): основание должно быть прочным, однородным, сухим, без мусора и других загрязнений, локальные дефекты и трещины отремонтировать, обеспечить стабильность основания, обеспылить поверхность строительным пылесосом.



Условия нанесения	<p>Температура основания: от +5°C до +25°C Температура воздуха: от +8°C до +30°C Относительная влажность воздуха: не более 85%</p>
Подготовка основания	<p>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 отшлифовать и поверхность обеспылить строительным пылесосом. Перед нанесением SikaFloor®-258 Screed Fiber или адгезионного слоя основание должно быть смочено водой до насыщения.</p>
Приготовление рабочих растворов	<p>Адгезионный слой: смешайте в емкости необходимое количество воды и SikaLatex®, и при постоянном перемешивании медленно добавляйте нужное количество сухой смеси SikaFloor®-258 Screed Fiber. После добавления всего количества материала перемешивайте раствор примерно 1-2 минуты до образования полностью однородной массы. Для перемешивания используйте низкооборотный электрический миксер 400-600 об/мин. Смесь должна немного выстояться, повторно перемешайте перед нанесением.</p> <p>Выравнивающая стяжка: налейте в смесительную емкость необходимое количество чистой воды. При постоянном перемешивании медленно добавляйте сухую смесь SikaFloor®-258 Screed Fiber в емкость с водой. После добавления всего материала перемешивайте смесь еще примерно 2 минуты до образования полностью однородной массы. Для перемешивания используйте низкооборотный электрический миксер 400-600 об/мин. Не используйте смеситель гравитационного типа.</p>
Время жизни рабочего раствора	<p>Готовая смесь должна быть выработана в течении 30 минут после приготовления. Если в пределах этого времени раствор загустел, перемешайте его повторно в течение 20-40 сек. для восстановления подвижности.</p>
Нанесение	<p>Адгезионный слой: Вылейте приготовленный раствор (SikaFloor®-258 Screed Fiber + вода + SikaLatex®) на подготовленную и увлажненную поверхность и равномерно распределите с требуемым расходом с помощью кельмы, шпателя, маховой кисти или другого подходящего инструмента.</p> <p>Примечания: Нанесение SikaFloor®-258 Screed Fiber на адгезионный слой производить методом “мокрый по мокрому”, в течение 20-30 минут, пока адгезионный раствор свежий и не начал твердеть.</p> <p>Выравнивающая стяжка: Установите направляющие маяки и укрепите их по всей длине. Для этих целей можно использовать раствор SikaFloor®-258 Screed Fiber.</p>



Готовый к работе раствор для стяжки Sikafloor®-258 Screed Fiber равномерно распределить по поверхности основания и разровнять по маякам при помощи правила. Для создания более качественной поверхности стяжку рекомендуется заглаживать металлической или пластиковой теркой. При наличии в бетонном основании деформационных швов их необходимо повторить в выравнивающей стяжке.

Средство по уходу:

Материал наносят на поверхность выравнивающей стяжки кистью, валиком или распылителем, как только выравнивающая стяжка наберет прочность для пешеходного движения.

Очистка инструмента

Сразу после окончания работ все оборудование и инструменты необходимо тщательно промыть водой. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.

Жизнеспособность материала

Температура	Время
+10°C	45 минут
+20°C	30 минут
+30°C	15 минут

Время ожидания / последующие покрытия

Тип материала	Время выдержки
Керамическая плитка на цементном клее, обмазочная гидроизоляция на цементной основе	1-2 дня (зависит от толщины стяжки)
Самовыравнивающийся наливной пол	2-4 дня (зависит от толщины стяжки, требуется контроль влажности)
Рулонные материалы (ковролин, линолеум и т.п.)	4-7 дней (зависит от толщины стяжки, требуется контроль влажности)
Покрытия из дерева, паркетная доска, ламинат, полимерные покрытия	7-10 дней (требуется контроль влажности)

Время указано ориентировочно и для температуры +20°C и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры основания и относительной влажности воздуха оказывает сильное воздействие на время выдержки.

Перед нанесением последующего покрытия убедитесь, что влажность поверхности находится в рекомендуемых, для этого покрытия, пределах.

Скорость набора прочности

Пешеходная нагрузка	~8 часов
---------------------	----------



Незначительная нагрузка	~24 часа
Расчетная нагрузка	~28 дней

Время указано ориентировочно и для температуры 20°C и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры основания и относительной влажности воздуха оказывает сильное воздействие на скорость набора прочности.

Замечания по нанесению / Ограничения

Свежеуложенную стяжку Sikafloor®-258 Screed Fiber 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. 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®-258 Screed Fiber 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®-258 Screed Fiber в местах, где она может подвергаться постоянному воздействию влаги, например, полах, находящихся ниже уровня земли, без использования надежной гидроизоляционной мембраны. Не следует применять Sikafloor®-258 Screed Fiber в качестве готового покрытия без нанесения финишного покрытия.

При необходимости увеличения толщины, на стяжку можно уложить дополнительный слой из Sikafloor®-258 Screed Fiber. При этом необходимо наносить адгезионный слой.

Примечания

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании, основываются на результатах лабораторных исследований. Реальные характеристики могут отличаться по независящим от нас причинам.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на продукт.



Информация по охране труда и технике безопасности	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.
Выпускается в соответствии	ТУ 5745-069-13613997-2015

