

Техническое описание продукта

Издание 01.12.2015
Идентификационный номер:
02 08 15 02 001 0 000055
Sikafloor® Screed-100

Sikafloor® Screed-100

Ровнитель для пола быстротвердеющий от 20 до 100 мм

Описание материала

Sikafloor® Screed-100 - это однокомпонентная, модифицированная сухая строительная смесь на цементной основе. Материал предназначен для устройства всех видов стяжек, в том числе «плавающих», стяжек на разделительном слое, а также для устройства полов с уклоном. Допускается применение в системе «Тёплый пол».

Применение

Sikafloor® Screed-100 предназначен для предварительного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований слоем от 20 до 100 мм (локально от 10 до 120 мм) и устройства прочного пола в жилых, офисных, торговых и общественных помещениях, а так же в гаражах, производственных и складских помещениях со слабой и умеренной интенсивностью механических воздействий. Sikafloor® Screed-100 может применяться в качестве основания под керамическую плитку, натуральный камень. Под укладку линолеума с подложкой, паркетной доски, ламина, ковролина, деревянных полов. При повышенных требованиях к качеству поверхности рекомендуется поверх ровнителя применить самовыравнивающийся наливной пол серии Sika® Level. Ровнитель для пола Sikafloor® Screed-100 не предназначен для применения на улице и эксплуатации в качестве финишного покрытия.

Характеристики / Преимущества

- Быстрый набор прочности.
- Пешеходная нагрузка через 3-4 часа.
- Хорошая подвижность.
- Простота и удобство применения.
- Тиксотропный, подходит для формирования уклонов.
- Небольшой расход.
- Выдерживает средние механические нагрузки.
- Безусадочный.
- Для ручного и механизированного нанесения.
- Для внутренних работ.
- Для сухих и влажных помещений с отоплением и без.
- Негорючий.

Информация о продукте

Внешний вид / Цвет

Однородный серый порошок без комков

Упаковка

Бумажный мешок 25 кг.



Условия хранения /	9 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +30°C. Беречь от намокания и замораживания.	
Технические характеристики		
Агрегатное состояние	Сухая цементно-песчаная смесь, на основе специальных цементов, модифицированная полимерами	
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	(ГОСТ 8735-88)
Плотность растворной смеси	~ 2,05 кг/л	(ГОСТ 8735-88)
Механические /физические характеристики		
Прочность на сжатие	Через 24 часа не менее 15 МПа Через 28 суток не менее 25 МПа	(ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001)
Прочность на растяжение при изгибе	Через 24 часа не менее 3 МПа Через 28 суток не менее 5 Мпа	(ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001)
Адгезия к основанию	> 0,75 МПа (гарантированно при применении адгезионного слоя)	(ГОСТ 31356-2007)
Усадка	~ 0,4 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 -20°C до +70°C	
Информация о системе		
Толщина слоя	От 20 до 100 мм (локально от 10 до 120 мм)	
Расход сухой смеси	~ 18-20 кг/м ² для толщины 10 мм	
Расход воды	2,3-2,5 л на мешок 25 кг смеси Желательно использовать минимально рекомендуемое количество воды. При необходимости повышения пластичности раствора добавить воду, но не более рекомендованного количества. Слишком большое количество воды приведет к увеличению усадки и остаточной влаги. При недостаточном перемешивании смеси с водой или количестве воды ухудшается удобыукладываемость раствора и недостаточное увлажнение связующего компонента приводит к снижению менических свойств.	



Структура системы

Адгезионный слой: сухая смесь Sikafloor® Sreed-100, смешанная с грунтовкой Sika® Primer Pro.

Если основание пористое и сильно впитывающее влагу, перед нанесением адгезионного слоя прогрунтовать Sika® Primer Pro.

Выравнивающая стяжка: Sikafloor® Sreed-100.

При толщине стяжки от 20 мм: материал Sikafloor® Screed-100 наносят по адгезионному слою для обеспечения гарантированной адгезии стяжки к основанию.

При толщине стяжки от 40 мм: допускается не использовать адгезионный слой, но основание нужно увлажнить до насыщения.

При использовании разделительного слоя из различных пленок: толщина стяжки должна быть не менее 40 мм.

При устройстве стяжки по тепло- или звукоизолирующему слою: толщина стяжки должна быть не менее 45-50 мм.

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

Для предотвращения чрезмерного и преждевременного высыхания стяжки Sikafloor® Sreed-100, на её поверхность нанести кистью, валиком или распылителем средство по уходу как только стяжка наберет прочность для пешеходного движения (3-4 часа).

Так же можно использовать в качестве защиты полиэтиленовую пленку.

Расход/Дозировка

Слой системы	Наименование	Расход
Адгезионный слой:	толщина слоя ~2 мм Sikafloor® Screed-100 + + Sika® Primer Pro	~4,0 кг/м2 + + ~0,4 л/м2
Грунтование:	Sika® Level Pro для пористых оснований перед адгезионным слоем	0,1-0,15 л/м2/слой
Слой стяжки:	Sikafloor® Screed-100	18-20 кг/м2 сухой смеси при толщине слоя 10 мм
Уход за поверхностью:	Sikafloor® ProSeal W Sika® Level Pro	0,1-0,2 л/м2/слой 0,1-0,2 л/м2/слой

Требования к основанию

Материал Sikafloor® Screed-100 должен наноситься на прочное, подготовленное, предварительно увлажненное основание, очищенное от пыли, грязи, масел, жиров и прочих загрязняющих веществ, отслаивающихся частиц и цементного молочка. В соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 «Полы» основание должно иметь показатель по прочности на сжатие не ниже 15 МПа (B12,5). Возраст оснований должен быть не менее 28 суток.

Условия нанесения

Температура основания: от +5°C до +25°C

Температура воздуха: от +8°C до +30°C

Относительная влажность воздуха: не более 85%





Подготовка основания	Основание необходимо подготовить механическим способом (например, шлифованием) с последующим обеспыливанием (например, пылесосом). Трещины, сколы и другие дефекты основания должны быть предварительно отремонтированы подходящими ремонтными материалами (например материалами серии Sika® MonoTop, SikaFloor®, SikaDur®). Перед нанесением Sikafloor® Screed-100 или адгезионного слоя основание необходимо смочить водой до насыщения. При использовании адгезионного слоя, для сильно впитывающих и пористых оснований, рекомендуется предварительно нанести слой грунтовки Sika® Primer Pro (0,1-0,15 л/м2).
Приготовление рабочего раствора	Приготовление адгезионного слоя из материала Sikafloor® Screed-100: Для приготовления раствора налейте в смесительную емкость необходимое количество грунтовки Sika® Primer Pro. При постоянном перемешивании медленно добавляйте сухую смесь в емкость с водой. После добавления всего отмеренного количества материала перемешивайте смесь еще примерно 1-2 минуты до образования полностью однородной массы. Для перемешивания используйте низкооборотный электрический миксер 400-600 об/мин. Приготовление выравнивающего раствора из материала Sikafloor® Screed-100: Для приготовления раствора налейте в смесительную емкость необходимое количество чистой воды. При постоянном перемешивании медленно добавляйте сухую смесь 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.
Время жизни рабочего раствора	Готовая смесь должна быть выработана в течении 30 минут после приготовления.

Нанесение	<p>Нанесение адгезионного слоя: Вылейте приготовленный раствор (Sikafloor® Screed-100 + Sika® Primer Pro) на подготовленную и увлажненную поверхность и равномерно распределите по поверхности с требуемым расходом (приблизительно толщиной 2 мм) с помощью кельмы, шпателя, маховой кисти или другого подходящего инструмента.</p> <p>Нанесение выравнивающей стяжки Sikafloor® Screed-100: До устройства стяжки должна быть определена ровность поверхности пола при помощи водяного уровня или лазерного нивелира. Установленные в одной плоскости маяки или направляющие необходимо жестко крепить сплошным слоем к основанию. Для этих целей можно использовать сухую смесь Sikafloor® Screed-100 смешанную с акриловой грунтовкой Sika® Primer Pro. Готовый к работе раствор для стяжки Sikafloor® Screed-100 равномерно распределить по поверхности основания и растянуть по маякам при помощи правила. Для создания более качественной поверхности стяжку рекомендуется загладить металлической или пластиковой теркой. При наличии в бетонном основании деформационных швов их необходимо повторить в выравнивающей стяжке.</p> <p>Нанесение средства по уходу: Материал наносят на поверхность выравнивающей стяжки кистью, валиком или распылителем, как только выравнивающая стяжка наберет прочность для пешеходного движения (3-4 часа).</p> <p>Примечания: Нанесение Sikafloor® Screed-100 на адгезионный слой производить метод “мокрый по мокрому”.</p>								
Очистка инструмента	Сразу после окончания работ все оборудование и инструменты необходимо тщательно промыть водой. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.								
Жизнеспособность материала	<table border="1"><thead><tr><th>Температура</th><th>Время</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>45 минут</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>30 минут</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>15 минут</td></tr></tbody></table>	Температура	Время	+10°C	45 минут	+20°C	30 минут	+30°C	15 минут
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	1 день
Самовыравнивающиеся полы	1-2 дня (зависит от толщины стяжки)
Рулонные материалы (ковролин, линолеум и т.п.)	3-5 дней (зависит от толщины стяжки и требуется замер влажности)
Полимерные покрытия и паркет	5-7 дней (требуется замер 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	~ 3 часа
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	<p>Свежеуложенную стяжку Sikafloor® Screed-100 следует защитить от намокания и другого воздействия влаги, конденсата, сквозняков, прямых солнечных лучей как минимум на 24 часа. Во время укладки, а также в течение 24 часов 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 прошлифовать для удаления средства по уходу, поскольку после их высыхания образуется пленка, ослабляющая адгезию полимеров к минеральному основанию (поверхности стяжки).</p> <p>При недостаточном соблюдении требований по защите и уходу за Sikafloor® Screed-100 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.</p> <p>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® Screed-100 в местах, где она может подвергаться воздействию влажности, например, полах, находящихся ниже уровня земли, без использования надежной гидроизоляционной мембранны. Не следует применять Sikafloor® Screed-100 в качестве готового покрытия без нанесения финишного покрытия.</p> <p>При необходимости увеличения толщины, на стяжку Sikafloor® Screed-100 можно наносить дополнительный слой. При этом необходимо наносить адгезионный слой.</p>
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 свойства, 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 высыпается по запросу.
Выпускается в соответствии	ТУ 5745-069-13613997-2015
Клиентское и техническое обслуживание	ООО «Зика» 141730, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14 Тел.: +7 (495) 5 777 333 Факс. +7 (495) 5 777 331 www.sika.ru
