

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-27 Screed

Сухая смесь для изготовления стяжек

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-27 Screed это готовая к использованию сухая смесь на основе цемента, минерального кварцевого заполнителя и полимерных добавок для изготовления быстросохнущих безусадочных стяжек при внутренних и наружных работах.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Подходит для изготовления плавающих или связанных стяжек в гражданском и промышленном строительстве
- Подходит для укладки быстротвердеющего слоя с требованиями к его низкой влажности
- Может использоваться в качестве основания для керамической плитки и керамогранита, камня, деревянных полов, ПВХ и других напольных покрытий
- Подходит для устройства полов с подогревом
- Подходит для ремонта зон с требованием быстрого ввода в эксплуатацию
- Подходит для изготовления стяжек на балконах

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, специально подобранный, заполнитель и модифицирующие добавки
Упаковка	Мешок 25 кг
Срок годности	12 месяцев с момента изготовления
Условия хранения	Хранить в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 °С до +35 °С. Беречь от намокания и замораживания.
Внешний вид / цвет	Порошок серого цвета
Максимальный размер зерен заполнителя	4 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Смесь готовая для использования (смешивается только с водой)
- Очень малая усадка
- Высококачественная финишная поверхность
- Высокая прочность уже на 2-й день
- Пешеходная нагрузка через 12 часов
- Возможность нанесения последующих слоев в короткие сроки
- Толщина слоя от 10 до 60 мм

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 23.64.10-020-13613997-2019 (изм. №1, №2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	Через 24 часа	Через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
	~ 15 МПа*	~ 30 МПа*	
* Эти значения получены при тестировании в лабораторных условиях при соответствующих требованиях стандартов испытаний.			
Прочность на растяжение при изгибе	Через 24 часа	Через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
	~ 5,5 МПа*	~ 6,5 МПа*	
* Эти значения получены при тестировании в лабораторных условиях при соответствующих требованиях стандартов испытаний.			

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	1,7 л чистой воды для каждого мешка весом 25 кг. Допускается при необходимости использовать более низкое соотношение по воде или более высокое.		
Расход	~ 18 - 21 кг/м ² для 10 мм толщины слоя		
Температура воздуха	Допустимая: от +5°C до +30°C, рекомендованная: от +10°C до +25°C		
Температура основания	Допустимая: от +5°C до +30°C, рекомендованная: от +10°C до +25°C		
Время жизни	~ 1 час		
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Пешая нагрузка		~ 12 часов*
	Укладка керамической плитки, камня, паропроницаемых текстильных напольных покрытий		~ 24 часа*
	Нанесение самовыравнивающего раствора на минеральной основе и полимерного покрытия		~ 24 часа*
	Укладка финишных отделочных покрытий (если допускает производитель)		~ 48 часов*
	Приклеивание деревянных покрытий		~ 4 дня*
	* Эти значения получены при +23 °C и относительной влажности 50%, для толщины стяжки ≤ 5 см и движении воздуха ≥ 2 м / с. Перед укладкой покрытий необходимо измерять влажность изготовленной стяжки с помощью соответствующих методов.		

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

- При работе с материалом соблюдайте стандартные правила изготовления стяжек, такие как: деформационные и термоусадочные швы, необходимость армирования, демпферная лента, пароизоляция и т.д.
- Перед устройством стяжки измерьте влажность основания.
- Не добавлять в смесь никаких дополнительных связующих (цемент, известь, гипс и др.).
- Не используйте материал после начала процесса твердения.
- Не наносите материал при температуре ≤ +5°C или ≥ +30°C.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Sikafloor®-27 Screed можно использовать на любом основании. Основание, подвергающееся воздействию повышенной влажности, может влиять на характеристики влажности стяжки, поэтому рекомендуется отделить стяжку от основания гидроизоляционной мембраной. Основание должно быть чистым, свободной от непрочных и рыхлых частиц, пыли, грязи и трещин. В частности, необходимо удалить следы масла и смазки, которые остались на поверхности. Основание должно быть сухим.

СМЕШИВАНИЕ

Sikafloor®-27 Screed готов к использованию, смешивается только с водой. Тщательно перемешивайте не менее 3 минут. Продукт можно замешивать специализированным строительным мисером, в растворомешалке принудительного действия или в обычной бетономешалке.

Количество воды необходимо дозировать в соответствии с инструкциями на упаковке продукта (1,7 л воды на 25 кг продукта), чтобы достичь подходящей пластичной консистенции и конечные свойства соответствовали значениям, указанным в паспорте продукта. Слишком много воды увеличит усадку и остаточную влажность. Недостаток воды для затворения может ухудшить удобоукладываемость продукта или даже вызвать неполную гидратацию связующего компонента, что приведет к снижению механических свойств.

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал укладывается так же, как и другие стяжки на цементной основе. Требуемый уровень высоты достигается с помощью направляющих или путем укладки материала по реперным точкам. Для хорошего распределения материала по поверхности и уплотнения используйте строительную кельму. После уплотнения поверхность должна быть заглажена металлической теркой. Работа по сглаживанию должна быть осуществляется сразу после распределения материала в течение 60 минут после смешивания. Для облегчения сглаживания рабочие поверхности отделочных инструментов и оборудования можно опрыскивать водой (особенно при использовании затирочной машины). Конструкцию стяжки можно армировать сеткой. Поверхностный слой после заглаживания должен быть защищен от быстрого пересыхания, ветра, дождя, замораживания и прямых солнечных лучей. Важно укрыть поверхность стяжки полиэтиленовой пленкой. По периметру комнаты, вокруг колонн и проходок в полу установить демпферную ленту. Стяжку Sikafloor®-27 Screed можно наносить в виде связанной стяжки (толщина стяжки 10-40 мм) или плавающей стяжки (40-60 мм).

Связанные стяжки:

Тонкий слой стяжки Sikafloor®-27 Screed должен быть связан с бетонным основанием. На предварительно подготовленную поверхность, очищенную от пыли и грязи, смоченную до насыщения водой, нанесите связующий (адгезионный) слой Sikafloor® -04 Primer (см. техническое описание материала). Нанесение стяжки Sikafloor®-27 Screed производится методом «мокрый по мокрому».

Стяжки на разделительных слоях:

Sikafloor®-27 Screed наносится на подходящий разделительный слой (например: полиэтиленовая пленка), чтобы обеспечить целостность конструкции стяжки и надежное соединение материала стяжки в холодных швах (стыках) рекомендуется армировать сеткой или арматурой перпендикулярно к рабочему шву.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования промыть инструменты чистой водой. Отвержденный материал можно удалить 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®-27 Screed
Сентябрь 2022, Версия 01.01
020815020010000138

