



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® Level-30

Самовыравнивающаяся быстротвердеющая напольная смесь на цементной основе для устройства промышленных полов от 5 до 30 мм

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® Level-30 - смесь сухая напольная самовыравнивающаяся на цементной основе для внутренних работ. Быстротвердеющая с ранним высыханием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® Level-30 предназначен для финишного выравнивания бетонных оснований в общественных, офисных, административных зданиях, учебных заведениях, а так же производственных, складских, торговых сооружениях с умеренной и значительной интенсивностью механических воздействий. Sikafloor® Level-30 можно использовать в качестве основания для условий промышленной эксплуатации с высокопрочными и износостойкими полимерными покрытиями от умеренной до весьма значительной нагрузки (грузовик с повышенной нагрузкой + вилочный погрузчик).

Sikafloor® Level-30 также подходит для заполнения, сглаживания и выравнивания оснований перед укладкой паркета, керамической плитки, бесшовных смол, текстильных, эластичных напольных покрытий.

Sikafloor® Level-30 можно использовать в качестве основания под защитное полимерное покрытие в помещениях без отопления, но без постоянного воздействия воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание и высыхание
- Пешеходная нагрузка через 2-4 часа
- Самовыравнивающийся с хорошей растекаемостью
- Низкая усадка
- Для ручного и механизированного нанесения
- Выдерживает значительные механические нагрузки
- Для внутренних работ
- Для сухих и влажных помещений с отоплением и без
- Негорючий

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф < 370 Бк/кг.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 5745-069-13613997-2015

Соответствует требованиям ГОСТ 31358-2019

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Сухая цементно-песчаная смесь на основе специальных цементах, модифицированная полимерами.
Упаковка	25 кг мешки
Внешний вид / цвет	Порошок - светло-серый
Срок годности	9 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +35 °С.
Максимальный размер зерен заполнителя	0,63 мм
Насыпная плотность	1290-1330 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	>20 МПа ≥40 МПа	через 24 часа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018) (ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	>3 МПа ≥10 МПа	через 24 часа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018) (ГОСТ Р 58277-2018)
Температура эксплуатации	От -50 °С до +70 °С		
Адгезия	>1,5 МПа (ГОСТ Р 58277-2018)		

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	От 5,2 до 5,3 л воды на мешок 25 кг		
Расход	1,7 кг/м ² /мм		
Толщина слоя	от 5 до 30 мм		
Температура воздуха	от +10 °С мин. до +30 °С макс.		
Относительная влажность воздуха	<80 %		
Температура основания	от +10 °С мин. до +30 °С макс.		
Время жизни	≥ 30 минут (ГОСТ Р 58277-2018) Время указано ориентировочно и для температуры 23°С и относительной влажности воздуха 50%.		

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Покрытие	Толщина слоя	Время ожидания
	Непроницаемые или влагочувствительные покрытия	≤ 8-10 мм	24 часа ¹
	Непроницаемые или влагочувствительные покрытия	≤ 15-20 мм	48 часов ¹

Время указано ориентировочно и для температуры +23°С и относительной влажности воздуха 50%. Время будет зависеть от качества основания и условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.

Перед нанесением покрытия на Sikafloor® Level-30 всегда проверяйте, достигла ли влажность требуемого значения для продукта покрытия, так как время ожидания будет варьироваться в зависимости от толщины нанесения и влажности окружающей среды. (См. Техническое описание материала покрытия).

Тип покрытия	Время выдержки толщина 10 мм / >20 мм
Пешеходная нагрузка	~ 2 часа
Механическая нагрузка, почти пригодный к эксплуатации	~ 24 часа
Керамическое плитка, керамогранит	12-24 часа
ПВХ покрытия, натуральный линолеум	2 дня / 4 дня
Паркет, инженерная доска на клей	4 дня / 7 дней
Полимерные покрытия	2 дня / 4 дня

Время указано ориентировочно для температуры 23°C и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры, относительной влажности воздуха и толщины слоя оказывает сильное влияние на время выдержки.

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

Текучесть	Расплыв кольца 270-300 мм	(ГОСТ 31356-2007)
Плотность свежеприготовленного раствора	1,95-2,10 г/л	

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Основание:	Бетонное или цементно-песчаное	Расход материалов на м2
Грунтовочный слой: Легкие нагрузки	Малая/средняя пористость основания	1-2 x Sikafloor®-06 Primer ExtraPro (разбавлять согласно рекомендациям)	0,03-0,05 л на один слой неразбавленный
Грунтовочный слой: Средние и высокие нагрузки	Самовыравнивающийся слой:	1-2 x Sikafloor®-07 Primer Pro (не разбавлять) Sikafloor®-151 RU + Sika Quartz Sand-08 Sikafloor® Level-30	0,15-0,25 л на один слой 0,4-0,6 кг/м2* + + ~3-4 кг/м2 1,7 кг сухой смеси при толщине слоя 1 мм*
*Эти данные ориентировочные и могут не соответствовать реальным расходам из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п. Минимальная рекомендуемая толщина 5-7 мм.			

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

- Сильно абсорбирующие основания должны быть загрунтованы дважды, чтобы предотвратить потерю воды из смеси в основание, потеря воды может вызвать проблемы, такие как усадка, появление поверхностных пор или слабых и пыльных поверхностей и т. д.
- Не смешивайте с другими цементами или цементными стяжками.
- Не нагружайте ранее 3-4 часов.
- Свежеуложенный Sikafloor® Level-30 должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Не превышайте рекомендуемую дозировку воды. Не добавляйте больше воды, когда начинаете наносить продукт.
- Не превышайте рекомендуемую толщину.
- Разнообразные изменения цвета, текстуры, поры на поверхности связаны с минеральными системами (составы для выравнивания полов). Также при определенных условиях (сквозняки, солнечный свет, низкая влажность и т. д.) можно ожидать тонких «тонких как волос трещин».
- Для обеспечения оптимальной цветовой консистенции важно, чтобы работа по укладке пола была максимально чистой и была защищена от воздействия окружающей среды.
- Основание должно быть гидроизолировано для финишного выравнивания пола для лучшего отверждения.
- Температура ниже +20°C увеличивает время отверждения..
- Не подходит для поверхностей с уклоном > 0,5 %.
- Защищайте от прямых солнечных лучей, горячих или сильных сквозняков и экстремальных температур, чтобы избежать трещин. Небольшие поверхностные трещины являются обычным явлением в этих условиях и не являются основанием для иска.
- При нанесении клея SikaCeram® или Sikabond® (или других) может потребоваться дополнительная механическая подготовка для удаления любых цементных примесей, которые могут образоваться во время нанесения.
- Зона тестирования рекомендуется, когда для покрытия используются другие продукты.
- Контакта с вертикальными конструкциями следует избегать, укладывая по периметру изолирующую ленту.

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

- Бетонное основание должно быть цельным и иметь достаточную прочность на сжатие не менее 25 МПа с минимальной прочностью бетонного основания при отрыве не менее 1,5 МПа.
- Поверхность должна быть чистой, сухой, прочной, свободной от пыли, грязи, масел, жиров и прочих загрязняющих веществ, отслаивающихся частиц и цементного молочка.
- Если есть сомнения, сначала сделайте тестовое нанесение или проверьте адгезию измерительным оборудованием.
- Слабый бетон должен быть удален, а поверхностные дефекты и пустоты должны быть полностью отремонтированы.
- Цементное молочко, краски или другие средства для обработки поверхности должны быть полностью удалены.
- Подходящими методами подготовки поверхности являются дробеструйная очистка. Метод обработки поверхности фрезерованием необходим для устранения структурных неровностей и удаления цементного молочка, после рекомендуется выполнить шлифовку камнем для получения ровной, но текстурированной поверхности.
- Предпосылкой для хорошего сцепления между основанием и выравнивающей стяжкой является соответствующая шероховатость подложки. Рекомендованная шероховатость поверхности должна быть не менее 1 мм.
- Ремонт основания, заполнение отверстий/пустот должны выполняться с использованием соответствующих материалов Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur®.
- Вся пыль, сыпучий и рыхлый материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно промышленным пылесосом.
- Точка росы: Остерегайтесь выпадения конденсата!
Основание и неотвержденный пол должны быть как минимум на 3°C выше точки росы, чтобы уменьшить риск конденсации и появления белых разводов на поверхности пола.
- Подходящая однокомпонентная акриловая грунтовка - Sikafloor®-06 Primer ExtraPro (см. техническое описание).
- Высокие механические нагрузки на пол, или плохие слабые основания должны быть загрунтованы Sikafloor®-151 RU и засыпаны кварцевым песком 0,8 мм. Примечания; содержание кварцевого песка в избытке и зерна не должны быть полностью

запечатаны смолой.

- Не наносите на основания с повышенной влажностью. Для укрепления поверхности и отсечения остаточной влажности используйте эпоксидный грунт Sikafloor®-151 RU в 2 слоя с присыпкой песком или для защиты от влаги необходимо использовать гидроизоляционную мембрану в соответствии с местными стандартами.

СМЕШИВАНИЕ

Ручное нанесение

При смешивании вручную добавьте сухой порошок (25 кг) в емкость с чистой водой.

Тщательно перемешайте в течение как минимум 3 минут, используя электрическую мешалку, рекомендуется использовать лопастью двухроторный миксер для смешивания (<500 об/мин).

Время созревания: после смешивания оставьте материал в емкости в течение ~ 2 минут для выхода пузырьков воздуха.

Нанесение с помощью насоса

При использовании насоса с соответствующим оборудованием (Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 или PFT G5 FE) устанавливают машину таким образом, чтобы была достигнута однородная смесь. Рекомендуется использовать насос совместно с предварительно перемешивающим миксером.

Контролируйте дозировку воды для достижения требуемого расхода, измеряя окончательный средний диаметр распыла на плоской, чистой, сухой поверхности.

Таблица распыла конуса.

Инструмент	Распыл	Стандарт
Ø = 70 мм H = 50 мм	270-300 мм	ГОСТ Р 58277
Ø = 30 мм H = 50 мм	130 мм ± 5 мм	EN 12706
Ø 70/100 мм H = 60 мм	355 мм ± 10 мм	ASTM C 230-90 EN1015-3
Ø = 60 мм H = 120 мм	290 мм ± 10 мм	Sika AT метод

ПРИМЕНЕНИЕ

Вылейте приготовленный материал на загрунтованную поверхность и распределите зубчатым шпателем или штифтовой раклей на требуемую толщину. Полностью прокатайте с помощью игольчатого валика в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить весь вовлеченный воздух. Лучшее время для нанесения при понижении температуры.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистите все инструменты и оборудование для нанесения 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 "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor® Level-30
Апрель 2025, Версия 05.01
020815020010000015

www.краснаягорка65.рф
+7-962-154-66-99 отдел продаж

SikafloorLevel-30-RU-(04-2025)-5-1.pdf

