

## 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 цементов, 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	через 24 часа	(ГОСТ Р 58277-2018)
	≥40 МПа	через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	>3 МПа	через 24 часа	(ГОСТ Р 58277-2018)
	≥10 МПа	через 28 дней	(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 <sup>2</sup> /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 <sup>1</sup>
	Непроницаемые или влагочувствительные покрытия	≤ 15-20 мм	48 часов <sup>1</sup>

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).

## Готовность к эксплуатации

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	Расплав 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 м <sup>2</sup>
Грунтовочный слой: Легкие нагрузки	1-2 x Sikafloor®-06 Primer ExtraPro (разбавлять согласно рекомендациям)	0,03-0,05 л на один слой неразбавленный
Малая/средняя пористость основания	1-2 x Sikafloor®-07 Primer Pro (не разбавлять)	0,15-0,25 л на один слой
Грунтовочный слой: Средние и высокие нагрузки	Sikafloor®-151 RU + Sika Quartz Sand-08	0,4-0,6 кг/м <sup>2</sup> * + ~3-4 кг/м <sup>2</sup>
Самовыравнивающийся слой:	Sikafloor® Level-30	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

Техническое описание продукта

Sikafloor® Level-30

Апрель 2025, Версия 05.01

020815020010000015

запечатаны смолой.

- Не наносите на основания с повышенной влажностью. Для укрепления поверхности и отсека 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 лопастной 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

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

