

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-3240

Двухкомпонентное, полиуретановое, жестко – эластичное самовыравнивающееся покрытие с низким содержанием ЛОВ

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-3240 двухкомпонентная, жестко - эластичная не содержащая растворителей (по тесту Deutsche Bauchemie), цветная, самовыравнивающаяся, полиуретановая смола. Sikafloor®-3240 использует уникальную технологию Sika i-Cure для улучшения эстетики поверхности и снижения чувствительности к влажности воздуха во время применения.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-3240 только для профессионального применения.

- Гладкое, износостойкое покрытие, со способностью перекрывать трещины, для прочных напольных покрытий в производственных и складских помещениях, мастерских и т.д.
- Высоконаполненное износостойкое покрытие, со способностью перекрывать трещины, для влажных рабочих зон (производство продуктов питания и напитков и т.д.), парковок и пандусов и т. д.
- Применяется в торговых центрах, выставочных и складских помещениях.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкая и жёстко-эластичная
- Перекрывает трещины
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Без растворителей и с низким содержанием ЛОВ
- Возможно создание поверхности, устойчивой к скольжению
- Легкость нанесения и поддержания чистоты
- Экономичен
- Непроницаем для жидкостей

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы в соответствии с EN 13813:2002, сертифицирован органом производственного контрольного и снабжен маркировкой CE.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, сертифицирован органом производственного контрольного и снабжен маркировкой CE.
- Испытание на выбросы в соответствии с German AgBB-scheme и рекомендациями DiBt (AgBB – Комитет по оценке безопасности строительных материалов для здоровья, DiBt – Институт технологий строительства Германии). Отбор образцов, испытания и оценка результатов выполнены согласно требованиям DIN EN 13501-1:2010-01: Отчет 392-2015-00212801\_D\_DE\_02, Eurofins Product Testing A/S, Denmark.
- Пожарная классификация в соответствии с DIN EN 13501-1: 2010-01: Отчет № 20150909/01, MPA Dresden.
- Газовыделение сертификат выбросов ЛОВ: Материалы для чистых помещений - CSM. Statement of Qualification, ISO-AMCm класс -6.9. Тестировано IPA Отчет № SI 1506-767.
- Класс биологической устойчивости «Хороший» - Материалы для чистых помещений. Оценка биологической устойчивости в соответствии с ISO 846. Тестировано IPA Отчет № SI 1506-767.
- Рибофлавин тест в соответствии с ISO 4628-1 и VDI 2083-17: Отлично. Тестировано Fraunhofer IPA протокол испытаний SI 1506-767.
- Совместимость с краской согласно PV 3.10.7 тестировано HQM Induserv Germany, протокол испыта-

ний 15-08-15203573-001.

- Способность перекрывать трещины в соответствии с EN 1062-7 метод А, протокол испытаний №: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Класс сопротивления скольжению определяется в соответствии с DIN 51131, протокол испытаний 020109-15-16, 020109-15-16а, 020109-15-17, 020109-15-17а, 020109-15-18, 020109-15-18а,

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Полиуретан	
<b>Упаковка</b>	Часть А	20,25 кг контейнеры
	Часть В	4,75 кг контейнеры
	Часть А+В	25.0 кг упаковки готовые к смешиванию
<b>Внешний вид / цвет</b>	Часть А	цветная жидкость
	Часть В	прозрачная жидкость
Sikafloor®-3240 доступен в широком диапазоне цветов.		
<b>Срок годности</b>	12 месяцев с даты производства	
<b>Условия хранения</b>	Продукт должен храниться в оригинальной, неоткрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C.	
<b>Плотность</b>	Часть А	~1,4 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Часть В	~1,3 кг/л
	Смесь (наполненный 1:0,5)	~1,6 кг/л
Наполнение 1:0,5 кварцевым песком F34 0,1–0,3 мм. Все значения приведены при +23 °C.		
<b>Содержание сухого вещества по весу</b>	~100 %	
<b>Содержание сухого вещества по объему</b>	~100 %	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Твердость по Шору D</b>	~ 60 (7 дней/23 °C/50 % отн.влажн.)	(DIN 53505)
<b>Прочность на истирание</b>	~ 65 мг (14 дней/23 °C/50 % отн.влажн.)	(ASTM D 4060)
<b>Прочность на растяжение</b>	~ 14 Н/мм <sup>2</sup> (14 дней/23 °C/50 % отн.влажн.)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Растяжение до разрыва</b>	~ 90 % (смола / 28 дней / +23 °C / 50 % отн. влажн.)	(ISO 527-2)
<b>Прочность сцепления при растяжении</b>	>1,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение по бетону)	(EN 13892-8)
<b>Химстойкость</b>	Устойчив ко многим химикатам. Обратитесь в техническую службу Sika за подробной информацией.	

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

**Системы** Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:

Sikafloor® MultiFlex PS-32	Гладкое, одноцветное, жёстко-эластичное, полиуретановое напольное покрытие
Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Гладкое, одноцветное, жёстко-эластичное, полиуретановое напольное покрытие с пропиткой от ультрафиолета
Sikafloor® MultiFlex PB-32	Высоконаполненное, одноцветное, жёстко-эластичное, полиуретановое напольное покрытие
Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Высоконаполненное, одноцветное, жёстко-эластичное, полиуретановое напольное покрытие с пропиткой от ультрафиолета

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Пропорция смешивания</b>	Часть А : Часть В = 81 : 19 (по весу)			
<b>Расход</b>	Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию системы			
<b>Температура воздуха</b>	+10 °С мин. / +30 °С макс.			
<b>Относительная влажность воздуха</b>	~ 75 - 80 %			
<b>Точка росы</b>	Не допускайте выпадения конденсата! Температура основания и незатвердевшего пола должна быть минимум на 3 °С выше значения точки росы во избежание образования конденсата и выцветов на финишной поверхности.			
<b>Температура основания</b>	+10 °С мин. / +30 °С макс.			
<b>Влажность основания</b>	< 4% по массе Метод: измеритель влагосодержания Sika®-Tramex, измеритель CM, метод высушивания в печи или метод с полиэтиленовой пленкой. Не допускается наличие поднимающейся влаги (согласно ASTM, метод с полиэтиленовой пленкой).			
<b>Время жизни</b>	<b>Температура</b>	<b>Время</b>		
	+10 °С	~ 40 минут		
	+20 °С	~ 30 минут		
	+30 °С	~ 20 минут		
<b>Время отверждения</b>	Перед нанесением Sikafloor®-3240 выдержать:			
	<b>Температура основания</b>	<b>Минимум</b>	<b>максимум</b>	
	+10 °С	~ 30 часов	~ 72 часа	
	+20 °С	~ 24 часа	~ 48 часов	
	+30 °С	~ 16 часов	~ 36 часов	
	Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности. Если максимальный срок ожидания превышен, поверхность Sikafloor®-3240 необходимо отшлифовать для достижения механического сцепления между слоями Sikafloor®.			
<b>Готовность к эксплуатации</b>	<b>Температура</b>	<b>Пешеходное движение</b>	<b>Лёгкая нагрузка</b>	<b>Полное отверждение</b>
	+10 °С	1 день	3 дня	9 дней
	+20 °С	12 часов	2 дня	5 дней
	+30 °С	8 часов	1 день	3 дня
	Примечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.			

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабодержащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток основания. Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно с помощью пылесоса. Прочность на отрыв должна быть не меньше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

## СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в емкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 2 минут, до получения однородной смеси.

Добавление песка: Когда компоненты А и В перемешаны, добавьте кварцевый песок F34 0,1 – 0,3 мм и перемешайте далее в течение еще 2 минут, до получения однородной консистенции. Перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси. После смешивания оставляйте смесь на 3 минуты для реакции перед нанесением.

### Оборудование для смешивания:

Для перемешивания Sikafloor®-3240 необходимо использовать электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. Sikafloor®-3240 выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C сразу после завершения работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ОЧИСТКА

Для поддержания пола в хорошем состоянии, готовое покрытие пола Sikafloor®-3240 необходимо своевременно (немедленно) очищать от всех загрязнений и проливов жидкостей и периодически мыть пол подходящими моющими средствами с использованием рекомендованного для этого моющего оборудования.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

### Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Оценка и подготовка поверхности для

системы полов".

### Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

### Уход

Пожалуйста, обратитесь к "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Из-за сырья невозможно избежать различий в цвете. Это может происходить с кварцевым песком в ярких оттенках, таких как желтый или оранжевый, где цветовые вариации могут наблюдаться из-за наличия песка в материале. С этими цветами однородность ограничена, если продукт используется как финишный слой. В случае сомнений сделайте тестовое покрытие.
- Под воздействием УФ и погодных условий возможны изменения цвета. Для однородности цветов убедитесь, что компоненты Sikafloor®-3240 А и В применяются из одних и тех же партий.
- Не наносите Sikafloor®-3240 на основания с повышенной влажностью.
- Не наносить на поверхности с уклоном > 1 %.
- Свеженанесенный Sikafloor®-3240 необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов. Не отвержденный материал реагирует с водой с образованием пены. Во время работ надевайте повязки на лоб и на запястье, предохраняющие от попадания пота на свеженанесенное покрытие Sikafloor®-3240.
- Неправильная оценка и обработка трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.
- На гладких поверхностях под воздействием солнечного света используйте Sikafloor®-3570 или Sikafloor®-305W в качестве финишного покрытия.
- При определенных условиях, при подогреве пола или высоких температурах окружающей среды в сочетании с высокой точечной нагрузкой может привести к следам на покрытии.
- Если требуется прогрев помещения, не используйте отопительные приборы, работающие на газу или жидком топливе. Этот тип оборудования в процессе работы генерирует большое количество CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O в газообразной форме, что может привести к существенному ухудшению внешнего вида напольного покрытия. Для прогрева помещения пользуйтесь электрическими теплогенераторами.

## 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.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых ак-

тов, 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.

## 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.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве EU 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 500 г/л (Пределы 2010г) (Категория продукта IIA / j тип sb). Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-3240 составляет < 500 г/л.

## 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 «Сика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс. +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



Техническое описание продукта  
Sikafloor®-3240  
Декабрь 2018, Версия 02.01  
020812040020000008

Sikafloor-3240-ru-RU-(12-2018)-2-1.pdf

