

Техническое описание на материал

Издание 06/2018

Идентификационный номер:

020812040020000115

Sikafloor®-324 RU

Sikafloor®-324 RU

Двухкомпонентное, жестко – эластичное,
самонивелирующееся, с низким содержанием ЛОВ
напольное покрытие на основе полиуретановой смолы

Описание материала	Sikafloor®- 324 RU – двухкомпонентное напольное покрытие на основе полиуретановой смолы.	
	Не содержит растворителей.	
Применение	Для устройства прочных напольных покрытий в производственных и складских помещениях, на промышленных и коммерческих объектах при средней и тяжелой механической нагрузке, и средней химической нагрузке.	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Эластичный и жестко – эластичный ■ Технология отверждения i-Cure ■ Не содержит растворитель и низкое содержание ЛОВ ■ Хорошая химическая и механическая стойкость ■ Непроницаем для жидкостей ■ Перекрывает трещины ■ Возможна шероховатая поверхность ■ Легкость нанесения и ухода ■ Экономичный 	
Характеристики материала		
Внешний вид		
Состояние / Цвета	Смола – ком. А:	цветная жидкость
	Отвердитель – комп. В:	прозрачная жидкость
	Практически неограниченный выбор цветовых оттенков.	
	В случае ярких цветов, особенно желтого и оранжевого, возможны вариации цвета при наполнении песком. Под воздействием прямого солнечного света возможно некоторое обесцвечивание и изменение оттенка. При использовании материала этих цветов в качестве финишного слоя, укрывистость может быть ограничена. Обязательны пробные нанесения.	
Упаковка	Компонент А:	20.25 кг контейнер
	Компонент В:	4.75 кг контейнер
	Юнипак А+В:	25 кг предварительно развешенные упаковки
	Компонент А:	235 кг контейнер
	Компонент В:	1125 кг контейнер
Хранение		
Условия хранения / Срок годности	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 до +30°С.	



Технические характеристики

Плотность	Комп А:	~ 1,4 кг/л	(ГОСТ 31992.1-2012)
	Комп В:	~ 1,2 кг/л	
	Смола с песком 1 : 0,5	~ 1,6 кг/л	
	Данные при температуре +23°C		

Содержание твердых веществ	100%	(ГОСТ 31939-2012)
----------------------------	------	-------------------

Механические / Физические Свойства

Твердость по Шору D	60 (7 дней / +23°C)	(ГОСТ 24621-2015)
---------------------	---------------------	-------------------

Износостойкость по Таберу	65 мг (14 дней / +23°C)	(По методу Табера (CS10/1000 г/ 1000 об))
---------------------------	-------------------------	---

Предел прочности при разрыве	~14 Н/мм ² (14 дней / +23°C)	(ГОСТ 11262)
------------------------------	---	--------------

Удлинение при разрыве	90%	(ГОСТ 11262-80)
-----------------------	-----	-----------------

Адгезия	1,5 Н/мм ²	(ГОСТ 28574-2014)
---------	-----------------------	-------------------

Стойкость

Химическая стойкость	При необходимости запрашивайте подробную таблицу химической стойкости.	
----------------------	--	--

Нанесение Условия / ограничения

Температура основания	+10°C / +30°C
-----------------------	---------------

Температура воздуха	+10°C / +30°C
---------------------	---------------

Влажность основания	Не более 4% влаги по весу.	
	Методы контроля: карбидный метод, сушка в печи или на приборе Sika®-Tramex.	
	Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).	

Относительная влажность воздуха	~75-80%
---------------------------------	---------

Точка росы	Не допускайте выпадения конденсата!	
	Температура основания и не затвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.	

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	Компонент А : компонент В = 81 : 19 (в весовых частях)
----------------------	--

Время перемешивания	Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 2 минут до получения однородной смеси. Добавьте к смеси кварцевый песок 0,1 – 0,3 мм и перемешайте еще 1 минуту.	
	Перелейте полученную смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.	
	Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.	

Метод нанесения / Инструмент	Грунтование	
	Убедитесь, что грунтовка покрывает поверхность сплошной пленкой без открытых пор. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить грунтовку Sika®-156/161 можно с помощью кисти, валика или резиновым шпателем. Желательно наносить резиновым шпателем, а затем прокатать	

валиком в поперечных направлениях.

Выравнивающая стяжка

Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-156/161 RU (см. техническое описание на Sikafloor®-156/161 RU).

Основной слой, гладкий

Sikafloor®-324 RU выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем. После чего поверхность прокатывается в поперечных направлениях игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

Нескользящее, шероховатое покрытие

Sikafloor®-324 RU выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем. Затем прокатывается в поперечных направлениях игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. Засыпка песком производится в интервале от 10 до 20 минут (при +20°C), вначале песок рассыпается слегка, потом до полного насыщения, с избытком.

Финишное покрытие

Финишное покрытие можно наносить резиновым шпателем, после чего прокатать в поперечных направлениях валиком с коротким ворсом.

Для получения равномерно окрашенной поверхности, во время нанесения не давайте затвердеть краю окрашиваемой поверхности, наносите материал «мокрый по мокрому».

Оборудование для перемешивания Для перемешивания Sikafloor®-324 RU используйте низкоскоростную электрическую мешалку (300 – об/мин) или другой подходящий инструмент.

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

"Время жизни" материала

Температура	Время
+10°C	~ 40 минут
+20°C	~ 30 минут
+30°C	~ 20 минут

Скорость набора прочности

Температура	Проход людей	Лёгкая нагрузка	Полная нагрузка
+10°C	~ 24 часа	~ 3 дня	~ 9 дней
+20°C	~ 12 часа	~ 2 дня	~ 5 дней
+30°C	~ 8 часов	~ 1 дня	~ 3 дней

Внимание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

Очистка / Уход

Способы Для поддержания пола в хорошем состоянии, готовое покрытие пола Sikafloor®-324 RU необходимо своевременно (немедленно) очищать от всех загрязнений и проливов жидкостей и периодически мыть пол подходящими моющими средствами с использованием рекомендованного для этого мощного оборудования.

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться 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 материал.

Информация по безопасности и охране труда За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, 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 высылается по запросу.

