

Техническое описание на материал

Издание 08/01/2016

Идентификационный номер:

3467

Sikafloor®-3240

Sikafloor®-3240

Двухкомпонентное, многоцелевое, жестко – эластичное
напольное покрытие на основе полиуретановой смолы

Описание материала	Sikafloor® - 3240 – двухкомпонентное напольное покрытие на основе полиуретановой смолы.	
	Не содержит растворителей (по тесту Deutsche Bauchemie).	
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"> ■ Хорошая химическая и механическая стойкость ■ Непроницаем для жидкостей ■ Многоцелевое применение ■ Без запаха ■ Прочное ■ Очень хорошая растекаемость ■ Высокая износостойкость ■ Перекрывает трещины ■ Очень хорошая деаэрация 	
Испытания		
Подтверждения / Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нескользкая поверхность ■ Перекрывает трещины ■ Отчет об эмиссии частиц AgBB 	
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
Хранение		
Условия хранения /	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской	

Construction



Срок годности	упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 до +30°C.		
Технические характеристики			
Плотность	Смесь А+В: Смола с песком 1 : 0,5	~ 1,4 кг/л ~ 1,6 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
Данные при температуре +23°C			
Механические / Физические Свойства			
Прочность на растяжение	Смола: ~ 14 МПа (14 дней / +23°C)		(DIN EN ISO 527-2)
Твердость по Шору D	60 (7 дней / +23°C)		(DIN 53505)
Износостойкость по Таберу	65 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней / +23°C)		(ASTM B 4060)
Стойкость			
Химическая стойкость	При необходимости запрашивайте подробную таблицу химической стойкости.		
Термостойкость	Без одновременной химической или механической нагрузки: Постоянное тепло: +50°C Кратковременная нагрузка максимум 7 дней до +80°C Влажное тепло до +80°C только частично (горячий пар)		
Состав системы			
Расход / Дозировка			
	Выравнивающий раствор (порционно)	Материал	Расход
	Грунтование	Sikafloor®-156 /- 161	0,3 – 0,5 кг/м ²
	Выравнивание	раствор на основе Sikafloor®-156/ -161	См. описание Sikafloor®-156 /- 161
Sikafloor -3240 самонивелирующееся покрытие:			
Толщина покрытия 1,5 – 2 мм.			
Наполнение: 1 часть Sikafloor -3240 0,5 частей кварцевого песка 0,1 – 0,3 мм			
При температуре ниже +15°C: 0,3 части кварцевого песка 0,1 – 0,3 мм			
Расход: 1,7 кг/м ² /мм готовой смеси			
Финишный слой (опция): Sikafloor -3570, Sikafloor -305W или Sikafloor -305 W ESD			
Sikafloor -3240 шероховатое покрытие:			
Наполнение: 1 часть Sikafloor -3240 0,5 частей кварцевого песка 0,1 – 0,3 мм			
Расход: 3,5 кг/м ² готовой смеси			
Присыпка: Напр. кварцевый песок 0,4 – 0,8 мм, 6 кг/м ²			
Финишный слой (опция): Sikafloor -3570, Sikafloor -378 или Sikafloor -359			
Толщина слоя: 4 мм			
При низких температурах, тонких слоях или специальных цветах материала может потребоваться снизить степень наполнения песком.			

Нанесение Условия / ограничения

Температура основания	+10°C min. / +30°C max.
Температура воздуха	+10°C min. / +30°C max.
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	Менее 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. После этого, добавьте кварцевый песок фракции 0,1 – 0,3 мм и перемешивайте еще 3 минуты до получения однородной смеси. Перелейте полученную смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси. Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.
Оборудование для перемешивания	Для перемешивания Sikafloor®-3240 используйте низкоскоростную электрическую мешалку (300 – об/мин) или другой подходящий инструмент.
Метод нанесения / Инструмент	<i>Грунтование</i> Убедитесь, что грунтовка покрывает поверхность сплошной пленкой без открытых пор. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить грунтовку Sikafloor®-156/161 можно с помощью кисти, валика или резиновым шпателем. Желательно наносить резиновым шпателем, а затем прокатать валиком в поперечных направлениях. <i>Выравнивающая стяжка</i> Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-156/161 (см. техническое описание на Sikafloor®-156/161). <i>Основной слой, гладкий</i> Sikafloor®-3240 выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем. После чего поверхность прокатывается в поперечных направлениях игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. <i>Нескользкое, шероховатое покрытие</i> Sikafloor®-3240 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. <i>Финишное покрытие</i> Финишное покрытие можно наносить резиновым шпателем, после чего прокатать в поперечных направлениях короткошерстным валиком. <i>Для получения равномерно окрашенной поверхности, во время нанесения не давайте затвердеть краю окрашиваемой поверхности, наносите материал «мокрый по мокрому».</i>
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	~ 9 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 Sika®-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.

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 свойства, 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.

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

