

Техническая карта материала
 Издание: 12/09/2013; UA_12/2013_AS
 Идентификационный №:
 02 08 01 04 034 0 000001
 Sikafloor®-316

Sikafloor®-316

2-х компонентное, глянцевое прозрачное покрытие на основе технологии полимочевины для высококачественных полов

Описание материала	Sikafloor®- 316 - это двухкомпонентное, глянцевое прозрачное покрытие на основе технологии полимочевины с очень низкой эмиссией летучих органических веществ (ЛОВ) VOC.	
Применение	■ Для устройства глянцевого прозрачного финишного слоя эпоксидных или полиуретановых покрытий Sikafloor®.	
Характеристики / Преимущества	■ На основе технологии полимочевины. ■ Без запаха. ■ Высокая стойкость в УФ излучению, не желтеет. ■ Обеспечивает защиту от ультрафиолета предыдущие слои. ■ Легко моется. ■ Высокая стойкость к истиранию. ■ Высокая химическая стойкость.	
Испытания		
Подтверждения / стандарты	Покрытие для защиты бетона в соответствии с требованиями EN 1504-2:2004 для пунктов 2,3,5,6,8 в качестве покрытия (С) и подтверждает требования EN 13813: 2002, DoP 02 08 01 04 034 0 000001 2017 сертифицировано органами производственного контроля (Factory Production Control Body), 0921 и присвоено маркировку CE-mark.	
Техническое описание		
Вид		
Состояние / Цвет	Смола – комп. А:	прозрачная жидкость
	Отвердитель – комп. В:	прозрачная жидкость
	Смесь А+В	прозрачная жидкость
Упаковка	Компонент А: 0,55 кг контейнер Компонент В: 4,45 кг контейнер Юнипак А+В: 5,0 кг предварительно расфасованные упаковки	
Хранение		
Условия и срок годности	12 месяцев от даты изготовления, при хранении в не вскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях.	
Технические характеристики		
Химическая основа	Технология полимочевины	
Плотность	Компонент А:	~ 1,03 кг/л
	Компонент В:	~ 1,16 кг/л
	Смесь А+В	~ 1,14 кг/л
	Данные при температуре +23°C	



Содержание растворителей	78 г/л	(EPA Method 24)											
Регламент ЕС 2004/42	Соответствует EU-Directive 2004/42, максимальное содержание ЛОВ (VOC) (Product category IIA / j type sb) 140 г/л (Limit 2010) в смешанном продукте.												
ЛОВ – Директива Decopaint	Максимальное количество ЛОВ в Sikafloor®-316 is < 140 g/l VOC в смешанном продукте.												
USGBC	Sikafloor®-316 соответствует требованиям LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Материалы с низкой эмиссией вредных веществ: краски и покрытия).												
LEED Rating	Метод испытаний EPA 24: содержание ЛОВ < 100 г/л. Метод испытаний SCQAMD 304: содержание ЛОВ < 100 г/л.												
Физико-механические характеристики													
Противоскользящие свойства	Характеристики												
		DIN 51130 R value	DIN 51130 V value	EN 13036- 4 SRV									
	Sikafloor Decoflake + Sikafloor®-316 + 2% антискользящий агент	R9	n/a	20									
	Smooth Sikafloor EP + Sikafloor®-316 + 2% антискользящий агент	R9	n/a	23									
Стойкость к истиранию	22 ± 3 мг потери (без наполнителя) (ASTM D-4060) 62 ± 4 мг потери (с наполнителем 2% Sika antiskid agent (антискользящий агент) (ASTM D-4060) Абразивная машина Тейбера CS-17 - вал / 1000 гр / 1000 циклов.												
Стойкость													
Химическая стойкость	Стоек к большинству химикатов. Пожалуйста, запросите подробную таблицу химической стойкости.												
Стойкость в ультрафиолету	Нет изменения цвета (не желтеет), после ускоренных испытаний QUV.												
Информация о системе													
Конструкция систем	Sikafloor®-316 используется как финишное прозрачное покрытие для различных систем: Sika Decoflake, Sika Decofloor, Sika Compactfloor, Sika Economy, Sikafloor-326/3260. <i>Информация в технических картах материалов и систем.</i>												
Нанесение													
Расход / Дозировка	<table><tr><td>Покровная система</td><td>Материал</td><td>Расход на слой</td></tr><tr><td>Гладкие поверхности</td><td>Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent (антискользящий агент)</td><td>Ок, 0,07 - 0,08 кг/м²</td></tr><tr><td>Поверхности просыпанные песком или чипсами</td><td>Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent (антискользящий агент) или 30-50% Corundum</td><td>ок. 0,1 – 0,12 кг/м² или ок. 0,13 – 0,14 кг/м² с корундом</td></tr></table> Эти данные теоретические и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п. Малый расход может привести наличию следов от валика, отличия блеска и нерегулярную поверхностную структуру, больший расход обеспечивает высокую стойкость.				Покровная система	Материал	Расход на слой	Гладкие поверхности	Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent (антискользящий агент)	Ок, 0,07 - 0,08 кг/м²	Поверхности просыпанные песком или чипсами	Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent (антискользящий агент) или 30-50% Corundum	ок. 0,1 – 0,12 кг/м² или ок. 0,13 – 0,14 кг/м² с корундом
Покровная система	Материал	Расход на слой											
Гладкие поверхности	Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent (антискользящий агент)	Ок, 0,07 - 0,08 кг/м²											
Поверхности просыпанные песком или чипсами	Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent (антискользящий агент) или 30-50% Corundum	ок. 0,1 – 0,12 кг/м² или ок. 0,13 – 0,14 кг/м² с корундом											
Условия Нанесения / Ограничения													

Температура основания	от +10°C до +30°C.
Температура воздуха	от +10°C до +30°C.
Относительная влажность воздуха	< 100 % max. - 30 % min.
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.
Инструкция по нанесению	
Пропорции смешивания	Комп. А : комп. В = 11 : 89 (по массе)
Время смешивания	Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из ёмкости с компонентом А в ёмкость с компонентом В и непрерывно перемешивайте до получения однородной смеси в течение 3 минут. После смешивания А и В, добавьте 2% от массы Sika Antiskid agent P, этот компонент обеспечит высокие антискользящие свойства, адгезию к покрытиям для полов Sika Decorative и минимальный расход финишного слоя. При использовании для просыпки последнего слоя корунда или других износостойких материалов, расход Sikafloor®-316 может увеличиться до 50%. Проверьте результат смешивания, чтобы не было комочков, если необходимо перелейте полученный состав в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси. Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®-316 необходимо использовать низкооборотистый миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.
Способы применения / Инструменты	Пользуйтесь руководством Sikafloor Method Statements for Surface Evaluation & Preparation and for Mixing & Application Подготовка основания: Перед нанесением Sikafloor®-316 на эпоксидные и или полиуретановые материалы Sikafloor® поверхность необходимо очистить с помощью Scotch-Brite™ от жиров, масел, пыли, восков, натирок и т.д. Альтернативно это может профессиональной техникой Kärcher RM 776 или Veroclean от Johannes Kiehl KG. Нанесение: При нанесении Sikafloor®-316, нужно использовать Micro-fibre валик с длиной ворса ~ 10 мм и решетку для краски, чтобы равномерно пропитать валик материалом. Ни при каких условиях не должен материал выливаться непосредственно на основание, а затем раскатываться. Разделите площадь нанесения на зоны, чтобы контролировать расход материала Sikafloor®-316 и знать когда необходимо делать следующий замес. При полном смачивании валик шириной 25 см, впитывает примерно 0,3-0,5 кг материала. Сложные области и примыкания предварительно прокатывают кистью или маленьким валиком, но основную часть раскатывают не позже чем через 10 мин, чтобы не было видно границы. Срок жизни материала зависит от температуры 30 мин. (при 30°C) – 90 мин (при 10°C), и его необходимо нанести на заданную область быстрее. Мокрый валик смачивают в ведре и прокатывают на решетке, интенсивно раскатывают по поверхности «крест на крест». Внимание: конец жизни материала в емкости не заметен! Равномерное бесшовное покрытие достигается при соблюдении технологии «мокрого края».
Очистка инструмента	Затвердевший материал удаляется только механически.

Время жизни

Температура	Время
+10°C	~ 90 минут
+20°C	~ 60 минут
+30°C	~ 30 минут

Внимание: конец жизни материала в емкости не заметен!

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-316 на эпоксидные и полиуретановые покрытия после очистки от загрязнений с помощью *Scotch-Brite™* или профессиональной очисткой Kärcher RM 776 или Veroclean.

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	30 часов	4 дня
+20°C	24 часов	3 дня
+30°C	16 часов	2 дня

Перед нанесением Sikafloor®-316 на Sikafloor®-316 поверхность необходимо очистить шлифовкой, например бумагой (P80). После очистки поверхность необходимо проверить и если необходимо очистку повторить.

Данные ориентировочные и могут изменяться в зависимости от окружающих условий, особенно температуры и влажности воздуха.

Набор прочности**Нанесенный материал готов к эксплуатации**

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полное отверждение
+10°C	~ 20 часов	~ 2 дня	~ 10 дней
+20°C	~ 16 часов	~ 36 часов	~ 7 дней
+30°C	~ 12 часов	~ 24 часа	~ 5 дней

Примечание: Приведено приблизительное время которое может изменяться в зависимости от окружающей температуры..

Уход и уборка

Для поддержания хорошего внешнего вида покрытия Sikafloor®-316 следует немедленно удалять все протечки с поверхности и проводить регулярную очистку полов.

Пожалуйста, изучите «Общие указания по обслуживанию и рекомендуемые процедуры очистки» систем полов SikaFloor»

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная 9-Б.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

