

Sikafloor® -381

Покрытие для пола с высокой химической стойкостью

Описание Самовыравнивающееся, двух компонентное эпоксидное покрытие для устройства полов с очень высокой химической стойкостью. Без растворителей в соответствии с рекомендациями DEUTSCHE BAUCHEMIE.

Применение Промышленные полы с высокой химической стойкостью и высокой стойкостью к механической нагрузке.

Преимущества

- Высокая химическая и механическая стойкость;
- Высокая износостойкость;
- Непроницаемо для паров и жидкостей;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая прочность через 24 часа.

Цвета Серые тона (RAL 7030, 7032, 7037), другие цвета по заказу. Минимальное количество при заказе других цветов по шкале RAL - 25 кг. Так как при изготовлении пола применяется кварцевый песок, невозможно достигнуть точного цвета, особенно это заметно на светлых цветах. Обычно эпоксидные покрытия не стойки к ультрафиолету и выцветают.

Упаковка 10 и 25 кг.

Расход Гладкие поверхности - 100 г/м²
Поверхности, наполненные песком, до 300 г/м², зависит от шероховатости поверхности.
внимание: возможно возникновение трещин при передозировке.

Характеристики материала

название	материал	расход
праймер	Sikafloor®-156	0,3 – 0,5 кг/м ²
посыпка песком	кварцевый песок 0,4 – 0,7 мм	0,8 – 1,2 кг/м ²
выравнивание при необходимости	Sikafloor®-156 с песком	см. тех. описание Sikafloor®-156
основной слой	Sikafloor®-381, наполненный кварцевым песком (0,1 – 0,3 мм) 20°C - 30°C - 20% 15°C - 20°C - 10% 10°C - 15°C - 0%	1,8 кг/м ² смеси на 1 мм толщины

Толщина основного слоя 1,8 – 2,8 мм.

Пропорции смешивания 90 частей по массе – компонент А
10 частей по массе – компонент В

Технические характеристики

Плотность (смола) 1,6 кг/л (DIN 53217)



Содержание твердого вещества	ок. 100% (DIN 53 216)
Прочность на сжатие	≥80 МПа (EN 196-1 24 часа/23°C/50% отн. влажность)
Прочность на изгиб	≥55 МПа (EN 196-1 24 часа/23°C/50% отн. влажность)
Прочность на растяжение	≥45 МПа (DIN 53 455 24 часа/23°C/50% отн. влажность)
Химическая стойкость	<p>Минимум 42 дня при температуре +20°C к следующим химикатам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. бензин 2. авиационный керосин 3. дизельное топливо 4. все углеводороды (включая п. 1 – 3) за исключением п. 4а и 4б 4а бензол и бензол содержащие смеси 4б сырая нефть 5. спирты 6а углеводороды (включая метилен хлориды) 7. кетоны и эфиры 8. водные растворы алифатических альдегидов 9. водные растворы органических кислот (до 10%) 10. неорганические кислоты и водные растворы солей (pH <6) с концентрацией до 20%, за исключением плавиковой кислоты и окисляющих кислот и солей 11. щелочи и растворы щелочных солей (pH >8) концентрацией до 20% 12. растворы солей (pH = 6 – 8) 13. амины 14. водные растворы ПАВ <p>Также стоек к растворам аммиака 33%, гипохлорида натрия до 20%, хромовой кислоте до 10%, соляной кислоте 33%, серной кислоте 80%.</p> <p>Внимание: площади для хранения горючих жидкостей должны быть покрыты антистатическим покрытием Sikafloor®-381 AS</p>
Термостойкость	<p>Кратковременно:</p> <p>сухое тепло до 100°C</p> <p>горячая вода до 80°C</p>
Нанесение Sikafloor®-381	
Требования к основанию	Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа. Поверхность должна быть ровной, сухой, чистой и без следов масел. Грунтование и выравнивание – в зависимости от свойств поверхности.
Подготовка поверхности	Поверхность должна быть ровной, сухой, чистой и без следов масел. Сметите или удалите пылесосом остатки песка с предыдущего слоя.
Приготовление рабочей смеси	<p>Предварительно хорошо перемешайте компонент А. смешайте компоненты А+В в правильной пропорции электрическим миксером (300 – 400 об/мин) и добавьте кварцевый песок фракции 0,1 – 0,3 мм в пропорции указанной выше.</p> <p>Перемешивать 3 минуты до получения однородной смеси. Перелить смесь в чистую емкость и еще раз кратковременно перемешать.</p>
Нанесение	Sikafloor®-381 разливается и равномерно распределяется зубчатым шпателем до достижения одинаковой толщины. После нанесения Sikafloor®-381 поверхность прокатывается игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха. Для наклонных и вертикальных поверхностей наносите покрытие в два слоя с добавлением тиксотропной добавки Extender T (Stellmittel T)
Температура нанесения	<p>Температуры основания и пола</p> <p>min +10°C (но выше точки росы на 3°C)</p> <p>max +30°C</p> <p>Относительная влажность воздуха не более 80%</p>

Время жизни			+10°C	+20°C	+30°C
	Sikafloor 156		ок. 60 минут	ок. 30 минут	ок. 15 минут
Sikafloor 381		ок. 60 минут	ок. 30 минут	ок. 15 минут	

Время между нанесением последующих слоев			+10°C	+20°C	+30°C
	Sikafloor 156	min		24 часа	8 часов
max			4 дня	2 дня	24 часа
Sikafloor 381	min		24 часа	12 часов	6 часов
	max		2 дня	24 часа	12 часов

Скорость набора прочности	Sikafloor 381		+10°C	+20°C	+30°C
	возможность ходьбы		2 дня	24 часа	12 часов
	средняя нагрузка		3 дня	2 дня	24 часа
	полная нагрузка		7 дней	7 дней	5 дней

Последующие покрытия Sikafloor®-381 после дробеструйной подготовки или шлифовки

Очистка инструмента Разбавитель С

Меры безопасности Материал в жидкой или неотвержденной стадии загрязняет грунтовые воды и поэтому его попадание в воду или на почву недопустимо. Пустые емкости могут содержать опасные компоненты. Остатки материала должны утилизироваться в соответствии с местным законодательством.

Юридическое примечание

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.



ООО «Зика»
Ул. М. Дмитровка,
д. 16, стр. 6
103006, Москва
Россия

Tel. +7 495 771 74 88, 980 77 90
Fax +7 495 771 74 80, 980 77 91
www.sika.ru

