

Техническое описание продукта
 Редакция 18/08/2005
 Идентификационный №:
 02 08 01 02 019 0 000010
 SikafloorP®P-381 N

Sikafloor®-381 N

Двух компонентное эпоксидное покрытие стойкое к химическому и механическому воздействию.

Описание

Sikafloor®-381N – двух компонентная, цветная, эпоксидная смола с повышенной химической стойкостью.

Применение

- Стойкое к химическим и механическим воздействиям покрытие, наносимое на бетонные и цементно-песчаные стяжки для защиты от агрессивных жидкостей (согласно таблице химической стойкости материала).

Характеристики / Преимущества

- Высокая химическая стойкость.
- Высокая механическая прочность.
- Непроницаема для жидкостей
- Износостойкая
- Возможность устройства шероховатого, не скользкого покрытия

Описание продукта

Вид

Состояние /Цвет

Смола – комп. А: цветная жидкость.
 Отвердитель – комп. В: прозрачная жидкость.
 Практически неограниченный выбор цветов.
 Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение оттенка, это не отражается на функциональности покрытия.

Упаковка

Комп. А: 21.25 кг контейнеры
 Комп. В: 3.75кг контейнеры
 Комп. А+В: 25 кг комплект.

Хранение

Условия и срок хранения

24 месяца с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях.



Технические характеристики

Основа	Эпоксидная смола		
Плотность	Компонент А:	~ 1,77 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В:	~ 1,04 кг/л	
	Смесь А+В:	~ 1,6 кг/л	
Данные при температуре +23°C			

Содержание твердых веществ ~ 100% (по объему) / ~ 100% (по массе)

Механические/Физические характеристики

Прочность на сжатие	>80 МПа (после 14 дней / +23°C)	(DIN 53 505)
Прочность на изгиб	> 55 МПа (14дней / +23°C)	(DIN 53455)
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Твёрдость по Шору D	82 (после 7 дней / +23°C)	(DIN 53 505)
Растяжение на разрыв	~ 20% (8 дней / +23 °C)	(DIN 53455)
Износостойкость	40 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Стойкость

Химическая стойкость Стойка ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянно	+50°C
Кратковременно, до 7 дней	+80°C
Кратковременно, до 12 часов	+100°C

Кратковременно, влажное тепло* (очистка паром и тп.) до +80°C.

*Без одновременного химического воздействия

Информация о системе

Описание систем нанесения	<i>Самовыравнивающееся покрытие (горизонтальная поверхность)</i>
	Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 Покрытие: 1 x Sikafloor®- 381 N наполненный песком
	<i>Гладкое износостойкое покрытие (вертикальная поверхность)</i>
Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 Покрытие: 2 x Sikafloor®- 381 N + Extender T	
	<i>Шероховатое покрытие</i>
Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 Покрытие: 1 x Sikafloor®-381 N рассыпать до насыщения кварц. песок Финишное покрытие: 1 x Sikafloor®- 381 N + 5 % по весу Thinner C	

Нанесение

Расход

Дозировка по массе

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156	0,3 – 0,5 кг/м ²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156	См. описание Sikafloor®-156
Износостойкое покрытие горизонтальных поверхностей (1.8 – 2.8 мм)	Sikafloor®-381 N наполненное кварц. Песком 0,1-0,3мм	1.8 кг/м ² /мм вяжущее + песок 10-15°C: без песка 15-20°C: 1:0,1 вес.частей (1,65+0,15кг/м ²) 20-30°C: 1:0,2 вес.частей (1,5+0,3кг/м ²)
Износостойкое покрытие вертикальных поверхностей (Толщина покрытия ~ 1.5мм)	Sikafloor®-381 N + 2.5 – 4% по весу Extender T	2 x 1.25 кг/м ²
Износостойкое нескользящее покрытие (Толщина покрытия ~ 2.5мм)	Sikafloor®-381 N рассыпать до насыщения карбидом кремния 0,5-1мм или кварц. песком 0.4 - 0.7 мм	1,6 кг/м ² смола без наполнения
		Кварц. песок или карбид кремния (5-6 кг/м ²)
Финишное покрытие	Sikafloor®-381 N + 5% по весу Thinner C	0.75 – 0.65 кг/м ²

Замечание: Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы.

Требования к основанию

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа).

Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержатся частицы и старые покрытия, цементное молочко.

В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

Подготовка основания

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серий Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.

Бетонное или растворное основание необходимо предварительно загрунтовать и выровнять.

Наплывы на поверхности необходимо удалить, н-р шлифовкой.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

Нанесение Условия / Ограничения

Температура основания от +10°C до +30°C.

Температура воздуха от +10°C до +30°C.

Влажность основания Не более < 4 % по весу.
Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный.
Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).

Относительная влажность воздуха Не более 80% .

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 = 85 : 15 (частей по массе)

Время перемешивания

Хорошо перемешайте компонент А низкооборотистым электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут, до образования однородной смеси.

Для гарантии гомогенности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной консистенции.

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.

Оборудование для смешивания

Для перемешивания Sikafloor®-390 необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

Способы укладки / Инструмент?

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.

Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor® EpoCem® в качестве временной гидроизоляции.

Самовыравнивающаяся система (горизонтальная поверхность):

Sikafloor®-381N выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. После чего поверхность в двух направлениях прокатывается игольчатым валиком в поперечных направлениях для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

Гладкая система(вертикальная поверхность):

Первый слой Sikafloor®-381 N перемешанный с 2.5 - 4 % (по весу) Extender T наносится шпателем. После отверждения, нанести шпателем второй слой Sikafloor®-381 N перемешанный с 2.5 – 4 % (по весу) Extender T.

Нескользящее, шероховатое покрытие:

Sikafloor®-381 N выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем после чего свежий слой присыпается карбидом кремния /кварцевым песком до насыщения. После отверждения не закреплённые частицы должны быть удалены щёткой или пылесосом. Финишный слой (Sikafloor®-381 N + 5 % по весу Thinner C) наносится валиком с коротким ворсом или резиновым шпателем (сквиджем).

Очистка инструмента

Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.

Время жизни

Температура	Время
+10°C	~ 60 минут
+20°C	~ 30 минут
+30°C	~ 15 минут

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-381 N на Sikafloor®-156:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дня
+20°C	12 часов	2 дня
+30°C	6 часов	1 день

Перед нанесением Sikafloor®-381 N на Sikafloor®-381 N:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	48 часов
+20°C	18 часов	24 часа
+30°C	12 часов	12 часов

Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-381 N на поверхности, где может возникнуть отрицательное давление водяных паров.

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-381 N необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.

Инструмент

Рекомендуемый изготовитель:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Зубчатый шпатель для гладких износостойких слоев:

н-р. Large-Surface Scrapper No. 565, Зубчатое лезвие No. 25

Неправильная оценка и ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и повторному трещинообразованию.

Для получения однотонного цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®- 381N из одной партии.

Набор прочности

Скорость набора прочности

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	~ 24 часа	~ 3 дня	~ 10 дней
+20°C	~ 18 часов	~ 2 дня	~ 7 дней
+30°C	~ 12 часов	~ 1 день	~ 5 дней

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Для движения погрузчиков с жесткими / твердыми колёсами дать отвердеть в течение 3 недель.

Уход за полом

Методы

Для поддержания пола Sikafloor®-390 в хорошем состоянии, немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом итп. с использованием подходящих моющих средств и восков.

Замечание

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

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности	<p>Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.</p> <p>Материал может вызвать раздражение кожи.</p> <p>Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы.</p> <p>При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.</p> <p>В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.</p>
Экология	<p>В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожить согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.</p>
Транспортировка	<p>компонент А класс 9 компонент В класс 8</p>
Замечание	<p>Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности.</p>
Юридические замечания	<p>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. 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. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.</p>

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

www.sika.ru

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Екатеринбурге

620016, Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267 9448, +7 (343) 216 5350
Факс: +7 (343) 216 5350

