

Техническое описание продукта

Редакция 23/09/13

Идентификационный №:

02 08 01 04 011 0 000005

Sikafloor®-375

Sikafloor®-375**2-х компонентное, жестко эластичное, перекрывающее трещины, покрытие**

Описание	Sikafloor®-375 это двухкомпонентное, не содержащее растворитель, перекрывающее трещины, жестко эластичное, полиуретановое покрытие.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Износостойкое, покрытие, с высокими механическими свойствами, для наполненных песком промышленных полов со способностью перекрывать трещины ■ В качестве напольного покрытия для парковок, гаражей и мостов 	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Хорошая способность перекрытия трещин ■ Механическая стойкость если применяется как высоконаполненная система ■ Прост в нанесении ■ Водонепроницаем ■ Не содержит растворитель 	
Результаты испытаний		
Санкции/Стандарты	<p>Защитное покрытие для бетона согласно требованиям EN 1504-2:2004 и EN 13813:2002, DoP 0208010401100000051008 сертифицировано Factory Production Control Body, 0921 и имеет CE-маркировку.</p> <p>Сертифицировано в качестве части Системы защиты поверхности OS 11a в соответствии с DIN EN 1504-2 и DIN V 18026.</p> <p>Сертифицировано в качестве части Системы защиты поверхности OS 13 в соответствии с DIN EN 1504-2 и DIN V 18026.</p> <p>Пожаробезопасность в соответствии с DIN EN 13501-1. Test institute Hoch Отчет No. KB-Hoch-101213 .</p>	
Описание продукта		
Вид		
Состояние /Цвет	Бежевый	
Упаковка	Комп. А:	24.00 кг
	Комп. В:	6.00 кг
	Комп. А+В:	30 кг готовый комплект
Хранение		
Условия и срок хранения	12 месяцев 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	Полиуретан	
Плотность	Комп. А:	~ 1.66 кг/л
	Комп. В:	~ 1.24 кг/л
	Комп. А+В:	~ 1.55 кг/л

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

Механические/ Физические характеристики

Предел прочности на разрыв	11 Н/мм ²	(DIN 53504)
Удлинение на разрыв	110%	(DIN 53504)

Стойкость

Термостойкость

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

*Без одновременного химического и механического воздействия

USGBC LEED Rating Sikafloor®-375 отвечает требованиям Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2: Материалы с низкой эмиссией частиц: Краски и Покрытия
Расчетное содержание VOC < 100 г/л

Правила ЕС 2004/42 ЛОВ – Директива Desoraint Согласно Директиве ЕУ 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 550/500 г/л (Пределы 2007/2010г) (Категория продукта IIA / j тип sb).
Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-375 < 500 г/л.

Информация о системе

Описание систем нанесения

Высоконаполненное шероховатое цветное покрытие способное перекрывать трещины (OS 11a, в соответствии с DIN EN 1504-2 и DIN V 18026)

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 слегка присыпанный кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм

Основной слой: Sikafloor®-350 N Elastic

Несущий слой: Sikafloor®-375 (наполненный 20% кварцевого песка 0.1 – 0.3 мм)

Финишный слой: Присыпка кварцевым песком 0.7 – 1.2 мм с избытком
1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N (для открытых участков обязательно применение Sikafloor®-359 N в качестве финишного слоя)

Шероховатое, перекрывающее трещины, водонепроницаемое покрытие, финишное покрытие которого наносится методом распыления.

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 / -186 слегка присыпанный кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм

Основной слой: Sikalastic®-821 LV

Слой износа: Sikafloor®-375 (наполненный 20% кварцевого песка 0.1 – 0.3 мм) Присыпка кварцевым песком 0.7 – 1.2 мм с избытком

Финишный слой: 1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N (для открытых участков обязательно применение Sikafloor®-359 N в качестве финишного слоя)

Высоконаполненное эластичное цветное покрытие (OS 13, в соответствии с DIN EN 1504-2 и DIN V18026)

Грунтовка:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 слегка присыпанный кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм
Основной слой:	Sikafloor®-375 Присыпка кварцевым песком 0.4 – 0.7 или 0.7 – 1.2 мм до насыщения
Финишный слой:	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N (для открытых участков обязательно применение Sikafloor®-359 N в качестве финишного слоя)

Нанесение

Расход

Высоконаполненное шероховатое цветное покрытие способное перекрывать трещины (OS 11a)

Система	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 слегка присыпанный кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм	1-2 x ~ 0.3 - 0.5 кг/м ² ~ 0.8 кг/м ²
Основной слой	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.2 кг/м ²
Несущий слой	Sikafloor®-375 (наполненный 20% кварцевого песка 0.1 – 0.3 мм) Присыпка кварцевым песком 0.7 – 1.2 мм до насыщения	~ 1.86 кг/м ² (1.55 кг/м ² смола + 0.31 кг/м ² кварцевый песок 0,1-0,3 мм) ~ 6 - 8 кг/м ²
Финишный слой	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*	~ 0.7 - 0.9 кг/м ²

Шероховатое, перекрывающее трещины, водонепроницаемое покрытие, финишное покрытие которого наносится методом распыления.

Грунтовка:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 /-186 слегка присыпанный кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм	1-2 x ~ 0.3 - 0.5 кг/м ² ~ 0.8 кг/м ²
Основной слой	Sikalastic®-821 LV	~ 1.5 кг/м ²
Несущий слой	Sikafloor®-375 (наполненный 20% кварцевого песка 0.1 – 0.3 мм) Присыпка кварцевым песком 0.7 – 1.2 мм с избытком	~ 1.5 кг/м ² (1.2 кг/м ² смола + 0.3 кг/м ² кварцевый песок 0,1-0,3 мм) ~ 6 - 8 кг/м ²
Финишный слой	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*	~ 0.7 - 0.9 кг/м ²

Высоконаполненное эластичное цветное покрытие (OS 13)

Грунтовка:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 /-186 слегка присыпанный кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм	1-2 x ~ 0.3 - 0.5 кг/м ² ~ 0.8 кг/м ²
Основной слой	Sikafloor®-375 Присыпка кварцевым песком 0.4 – 0.7 или 0.7 – 1.2 мм с избытком	~ 1.5 – 1.8 кг/м ² ~ 6 - 8 кг/м ²
Финишный слой	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*	~ 0.7 - 0.9 кг/м ²

*Для открытых участков в качестве финишного слоя обязательно применение Sikafloor®-359 N.

Для нанесения на основание с уклоном

Уклон	Extender T (по весу %, для Sikafloor®-375 при +20 °C)
0 – 0,25	-
2,5 – 5,0	1
5,0 – 10,0	2
10 – 15	2,5

	15 – 20	3
	Замечание: Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы.	
Требования к основанию	<p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа).</p> <p>Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабодержащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток основания.</p> <p>В случае сомнений сделайте пробное покрытие.</p>	
Подготовка основания	<p>Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.</p> <p>Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серий Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно загрунтовать и выровнять до достижения гладкой поверхности. Неровность основания может привести к неравномерной толщине слоя нанесенного материала. Выступающие неровности необходимо удалить, н-р шлифовкой.</p> <p>Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.</p>	
Нанесение Условия / Ограничения		
Температура основания	от +10°C до +30°C.	
Температура воздуха	от +10°C до +30°C.	
Влажность основания	<p>Не более ≤ 4 % по весу.</p> <p>Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный.</p> <p>Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).</p>	
Относительная влажность воздуха	80% макс.	
Точка росы	<p>Избегайте выпадения конденсата!</p> <p>Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.</p>	
Инструкция по нанесению		
Время перемешивания	<p>Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в емкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 2 минут, до получения однородной смеси.</p> <p>Добавление песка:</p> <p>Когда компоненты А и В перемешаны, добавьте кварцевый песок 0.1 – 0.3 мм и перемешайте далее в течение еще 2 минут, до получения однородной консистенции.</p> <p>Перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.</p> <p>Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.</p>	
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®-375 необходимо использовать электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.	
Способы укладки / Инструменты	<p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor® EpoCem® в качестве временной гидроизоляции.</p> <p><i>Грунтовка:</i></p> <p>На бетонные поверхности, рекомендуется наносить два слоя грунтовок Sikafloor®-156 для гарантии качественной подготовки основания и</p>	

предотвращения появления пузырей.

Нескользящее, шероховатое покрытие:

Sikafloor®-375 выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. Присыпьте поверхность песком, вначале песок рассыпается слегка, потом до полного насыщения и с избытком.

Очистка инструмента

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

Время жизни

Температура	Время
+10°C	~ 60 минут
+20°C	~ 25 минут
+30°C	~ 15 минут

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-375 на Sikafloor®-156/161:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	3 дня
+20 °C	12 часов	2 дня
+30 °C	6 часов	1 день

Перед нанесением Sikafloor®-375 на Sikafloor®-350:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часов	2 часов
+20 °C	15 часов	24 часов
+30 °C	8 часов	16 часов

Перед нанесением Sikafloor®-375 на Sikalastic-821 LV:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	1 час	2 дня
+20 °C	30 минут	2 дня
+30 °C	15 минут	2 дня

Перед нанесением Sikafloor®-358/359N на Sikafloor®-375 шероховатый:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	*
+20 °C	12 часов	*
+30 °C	5 часов	*

*Нет максимального интервала, если поверхность полностью присыпана песком.

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

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor-375 на поверхности, где может возникать давление водяных паров.

Свеженанесенный Sikafloor-375 необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не отвержденный материал реагирует с водой с образованием пены. Во время работ надевайте повязки на лоб и на запястье, предохраняющие от попадания пота на свеженанесенное покрытие Sikafloor-375.

Инструмент

Рекомендуемый поставщик:

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

Зубчатый шпатель для нанесения основного слоя: например, Large-Surface Scrapper No. 565, зубчатое лезвие №25.

Неправильное обследование и ремонт трещин может привести к сокращению срока службы и растрескиванию покрытия.

Если требуется прогрев помещения, не используйте отопительные приборы, работающие на газу или жидком топливе. Этот тип оборудования в процессе работы генерирует большое количество CO₂ и H₂O в газообразной форме, что может привести к существенному ухудшению внешнего вида напольного покрытия. Для прогрева помещения пользуйтесь электрическими теплогенераторами.

Набор прочности

Скорость набора прочности

Температура	Устойчивость к дождю	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10 °С	~ 24 часа	~ 3 дня*	~ 7 дней*
+20 °С	~ 12 часа	~ 30 часов*	~ 5 дней*
+30 °С	~ 5 часов	~ 24 часов*	~ 4 дня*

* Сильно зависит от толщины слоя

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

Замечание

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

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи.

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.

При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.

Экология

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому не прореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

Транспортировка

Замечание

Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности.

Юридические замечания

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.



Клиентское и техническое обслуживание
 ООО «Зика»
 141730, г. Лобня,
 ул. Гагарина, д. 14
 Тел.: +7 (495) 5 777 333
 Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

