

Техническое описание продукта

Издание 20/08/2010

Идентификационный №

02 08 01 04 014 0 000001

Sikafloor® -357N**2-х компонентный цветной матовый полиуретановый лак**

Описание	Жестко-эластичный, стойкий к ультрафиолетовому излучению, цветной, двух компонентный полиуретановый лак, содержит растворители.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Как финишный матовый слой на гладкие эпоксидные и П/У напольные покрытия Sikafloor® ■ Как финишный матовый слой на шероховатые (наполненные песком) напольные покрытия Sikafloor® не подверженные движению колесного транспорта (напр. Балконы) ■ Как дополнительный финишный матовый слой на шероховатые (наполненные песком) напольные покрытия Sikafloor® ■ Как финишный матовый слой для бетонных и песко цементных стяжек ■ Выдерживает легкие и средние механические и химические нагрузки
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Жестко-эластичный; ■ Высокая механическая и химическая стойкость ■ Цветостойкость; ■ Простота нанесения

Техническое описание**Вид**

Состояние /Цвет	Смола – комп. А: цветная жидкость Отвердитель – комп. В: молочно белая жидкость. Широкий выбор цветов.
------------------------	---

Упаковка	Комп. А: 7,0 кг Комп. В: 3,0 кг Комп. А+В: 10 кг уникпак
-----------------	--

Хранение

Условия и срок хранения	6 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	Компонент А:	~ 1,39 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В:	~ 1,08 кг/л	
	Смесь А+В:	~ 1,28 кг/л	
Данные при температуре +23°C			

Construction



Содержание твердых веществ ~ 64% (по объему) / ~ 74% (по массе)

Механические характеристики

Износостойкость 70 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Стойкость

Химическая стойкость Стойка ко многим химикатам. См. по 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 системах

Описание систем нанесения *Тонкослойное покрытие для бетонных и цементно-песчаных стяжек*
Грунтовка: 1 x 2 Sikafloor®-156
Финишный слой: 2 x Sikafloor®-357N

Покрытие для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий.

Базовый слой: Sikafloor®-261 или -325
Финишный слой: 1 x 2 Sikafloor®-357N

Матовый Финишный слой для шероховатого покрытия (засыпка песком)

базовый слой: напр. Sikafloor®-261 или -325 + кварц, песок
Финишный слой: 1 x 2 Sikafloor®-357N

Дополнительный матовый финишный слой для шероховатого покрытия (засыпка песком)

Базовый слой: напр. Sikafloor®-261 или -325 + кварц, Песок

Финишный слой: напр. Sikafloor®-261 или -325

Матовый финишный слой: 1 x Sikafloor®-357N

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
Тонкослойное покрытие для бетонных стяжек	Sikafloor®-357N	~ 0,3 кг/м ² на слой
Покрытие для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий.	Sikafloor®-357N	~ 0,15 кг/м ² на слой
Матовое финишное покрытие для шероховатого покрытия.	Sikafloor®-357N	~ 0,4 кг/м ² на слой
Дополнительное матовое финишное покрытие шероховатых покрытий	Sikafloor®-357N	0,15-0,3 кг/м ²

Замечание: Данные теоретические и не учитывают пористость основания, волнистость 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, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.</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>Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящим материалом серии Sikafloor[®], SikaDur[®] или SikaGard[®].</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.</p> <p>Наплывы на поверхности 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 весовых %.</p> <p>Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный.</p> <p>Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).</p>
Относительная влажность воздуха	Не более 80% .
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	
Пропорции смешивания	Комп. А : комп. В = 70 : 30 (частей по массе)
Время перемешивания	<p>Хорошо перемешайте компоненты А и В низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В в емкость с компонентом А и перемешивайте в течение 3 минут, до образования однородной смеси.</p> <p>Для гарантии гомогенности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.</p> <p>Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.</p>
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor [®] -357N необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.
Способы укладки / Инструмент	<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>Тонкослойное покрытие</i> Sikafloor[®]-357N, наносится короткошерстным валиком.</p> <p>Для получения равномерно гладкой поверхности наносите материал по «мокрому краю», т.е. не давая затвердеть предыдущей порции материала.</p>
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®-357N на Sikafloor®-156/-261/-325:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	36 часа	4 дня
+20°C	24 часов	2 дня
+30°C	16 часов	2 день

Перед нанесением Sikafloor®-357N на Sikafloor®-357N:

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

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

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-357N на поверхности, где может возникнуть давление водяных паров.

Свеженанесенный Sikafloor®-357N необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.

При контакте с водой не полимеризовавшийся материал вспенивается. При нанесении Sikafloor®-357N используйте защитные маски во избежание попадания капель пота на свеженанесенный материал.

Нанесение Sikafloor®-357N на Sikafloor®-261 или -325 возможно после их высыхания «на отлип».

Не следует наносить тонкослойные покрытия на неровные и загрязненные поверхности. Поэтому, перед нанесением покрытия, сами эти поверхности и примыкающие зоны должны быть тщательно подготовлены и очищены.

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

Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.

Для получения однородности цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-357N из одной партии.

Набор прочности**Скорость набора прочности**

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	~ 36 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 1 день	~ 3 дней	~ 7 дней
+30°C	~ 16 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

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

Уход за полом**Методы**

Для поддержания пола Sikafloor®-357N 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. 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	В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому полностью не отверженные остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. После полной полимеризации материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.
Транспортировка	компонент А неопасный груз компонент В класс 8/66 с
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.

Маркировка CE

Соответствует стандарту EN 13 813 «Цементные растворы, цементно-песчаные составы для стяжек – свойства и требования», соответствует требованиям, предъявляемым к цементным растворам, для устройства полов в помещениях.

Структурные стяжки и покрытия, которые учитываются при расчете несущей способности конструкции, исключены из данного стандарта.

Под это определение попадают наполненные смолы, а так же цементные стяжки. Они должны иметь маркировку «CE», согласно Приложению ZA. 3, таблицам ZA.1.5 и 3,3 и соответствовать требованиям Директив для строительных материалов (89/106):

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Грунтовка / Герметик (системы в Техническом описании продукта)	
Реакция на огонь:	NPD ²⁾
Выделение коррозионных субстанций (Synthetic Resin Screed):	SR
Водопроницаемость:	NPD
Износостойкость (Abrasion Resistance):	NPD
Адгезионная прочность (Bond strength):	B 1,5
Ударопрочность (Impact Resistance):	NPD
Звукоизоляция:	NPD
Звукопоглощение:	NPD
Термостойкость:	NPD
Химическая стойкость:	NPD

¹⁾ Две последние цифры года, в который была нанесена маркировка.

²⁾ Величина не установлена.

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

Филиал в Екатеринбурге

620014, Екатеринбург,
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
Тел.: +7 (343) 228 0219,
+7 (343) 228 0236

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 Краснодаре

380050, Краснодар,
Ул.Уральская, д.99, офис 45
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи

354000, Сочи,
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
Тел.: +7 (8662) 624281

