

Техническая карта материала

Издание 17.10.2006

Идентификационный №:

02 08 01 04 014 0 000001

Sikafloor®-357

Sikafloor®-357

2-компонентный полиуретановый цветной, матовый материал для устройства завершающих слоев

Описание материала	Sikafloor®-357 – это 2-х компонентное, жестко-эластичное, содержащее растворители, цветное матовое полиуретановое покрытие для завершающих слоев
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для выполнения матовых финишных слоев на глянцевых эпоксидных или полиуретановых покрытиях Sikafloor® ■ Для выполнения матовых финишных слоев на системах Sikafloor®, посыпанных кварцевым песком ■ Для выполнения матовых финишных покрытий на стяжках Sikafloor® ■ Для выполнения матовых финишных покрытий на бетоне и цементных стяжках ■ Нормальная и средняя механическая и химическая нагрузка
Техническое описание	<ul style="list-style-type: none"> ■ Жестко-эластичный материал ■ Хорошая механическая и химическая стойкость ■ Высокая стабильность цвета ■ Легкость нанесения
Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	<p>Смола – комп. А: цветная, жидкость Отвердитель – комп. В: непрозрачная, жидкость</p> <p>Стандартные цвета: ок. RAL 7030, ок. RAL 7032, ок. RAL 7037</p> <p>Возможны вариации цвета вследствие влияния исходных сырьевых материалов.</p> <p>Другие цветовые оттенки имеются в наличии по заказу.</p>
Упаковка	<p>Комп. А: 7,0 кг Комп. В: 3,0 кг Комп. А+В: 10 кг упаковка</p>
Хранение / Условия и срок годности	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	Полиуретановая смола
Плотность	<p>Комп. А: ~ 1.39 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Комп. В: ~ 1.08 кг/л Смесь А+В: ~ 1.28 кг/л</p>



Все данные при температуре +23°C

**Содержание
твердых веществ**

~ 64% (по объему) / ~ 74% (по массе)

Физико-механические характеристики

Износ

70 мг (CS 10 / 1000 / 1000) (28 дней / +23°C) (DIN 53 109 Тест Табера)

Стойкость

**Химическая
стойкость**

Стойкий ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (по запросу)

**Температурная
стойкость**

Воздействие *	Сухой нагрев
Постоянное	+50°C
Кратковременное max. 7 дней	+80°C
Кратковременное max. 8 часов	+100°C

Кратковременный влажный нагрев* до +80°C (очистка паром и т.п.)

*Без одновременного химического воздействия

Информация о системе

Конструкция систем

Финишный слой на бетон и цементные стяжки:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156

Завершающий слой: 2 x Sikafloor®-357

Финишный слой на гладкие ЭП / ПУ покрытия:

Базовое покрытие: Sikafloor®-261 или -325

Завершающий слой: 1-2 x Sikafloor®-357

Финишный слой на шероховатые ЭП / ПУ покрытия:

Базовое покрытие: на пр. Sikafloor®-261 или -325 + Кварцовый песок

Завершающий слой: 1-2 x Sikafloor®-357

Матовый финиш прокрашенных шероховатых покрытий::

Базовое покрытие: на пр. Sikafloor®-261 или -325 + Кварцовый песок

Прокрас: на пр. Sikafloor®-261 или -325

Матовый финишный слой: 1 x Sikafloor®-357

Нанесение

Расход / Дозировка

Покровная система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156	0.3 - 0.5 кг/м ²
Шпаклевание (опция)	Sikafloor®-156 раствор	См. тех. карту Sikafloor®-156
Финишный слой на бетон и цементные стяжки	Sikafloor®-357	~ 0.3 кг/м ² на слой
Финишный слой на гладкие ЭП / ПУ покрытия	Sikafloor®-357	~ 0.15 кг/м ² на слой
Финишный слой на шероховатые ЭП / ПУ покрытия	Sikafloor®-357	~ 0.4 кг/м ² на слой
Матовый финиш прокрашенных шероховатых покрытий	Sikafloor®-357	0.15 - 0.30 кг/м ²

Данные теоретические и не учитывают пористость основания, неровности поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы и др.

**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 непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.

В случае сомнений нанесите пробное покрытие.

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. 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>
Условия Нанесения / Ограничения	
Температура основания	от +10°C до +30°C.
Температура воздуха	от +10°C до +30°C.
Влажность основания	<p>< 4%.</p> <p>Методы измерения: Sika-Tramex, карбидный или Метод Оуэна</p> <p>Не должно быть капиллярной влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).</p>
Относительная влажность воздуха	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 = 85 : 15 (по массе)
Время смешивания	<p>Хорошо перемешайте комп. А низкооборотистым электрическим миксером, добавьте все количество комп.а В и перемешивайте в течение 2 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 воздухоовлечения.</p>
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®-357 необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.
Способы применения / 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>Завершающий слой: Равномерно распределить Sikafloor®-357 нейлоновым валиком с коротким ворсом. Равномерность покрытия достигается при условии нанесения на мокрый край слоя.</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®-357 на Sikafloor®-156 / -261 / -325:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	36 часа	4 дня
+20°C	24 часов	3 дня
+30°C	12 часов	2 дня

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

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

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

Замечания по нанесению / Ограничения

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

Свежеуложенный Sikafloor® -357 следует предохранять от влаги, конденсата и воды на протяжении 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.

Неотвердевший материал реагирует с водой (пенится). Быть осторожным при нанесении материала, чтобы капли пота не попали на сежий Sikafloor® -357 (одевать шапку и рукавицы).

Наносить Sikafloor® -357 когда Sikafloor-261 или -325 не липнут.

Неравномерность основания и включения грязи покрывать не разрешено. Перед нанесением тщательно очистить основание.

Инструмент

Рекомендуемый изготовитель:

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

Влияние определенных условий, подогрев пола или высокая температура воздуха в комбинации с высокой концентрированной нагрузкой может вызывать появление вмятин в покрытии.

Использование нагревателей на керосине, минеральном масле, парафине и др. похожих продуктов, приводит к образованию большого количества CO₂ и водяных паров, которые могут нанести вред финишным слоям. По этому для обогрева пользуйтесь только электронагревательными приборами с системами воздухонагнетания.

Набор прочности**Нанесенный материал готов к эксплуатации**

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полное отверждение
+10°C	~ 36 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 24 часов	~ 3 дня	~ 7 дней
+30°C	~ 16 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

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

Уход за полом

Методы Для поддержания пола, Sikafloor®-357 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 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

