

Техническое описание продукта

Редакция 15/05/2014

Идентификационный №:

02 08 01 04 014 0 000001

Sikafloor®-357

Sikafloor®-357**2-х компонентное цветное матовое финишное полиуретановое покрытие**

Описание	Sikafloor®-357 представляет собой двухкомпонентное, жестко-эластичное, пигментированное, сольвентсодержащее, матовое, финишное полиуретановое покрытие.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Как матовый финишный слой на гладкие эпоксидные и полиуретановые покрытия Sikafloor®; ■ Как матовый финишный слой на шероховатые (наполненные песком) покрытия; ■ Как матовый финишный слой на шероховатые (наполненные песком) и герметизирующие стяжки; ■ 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; ■ Легкость нанесения. 	
Техническое описание		
Вид		
Состояние /Цвет	Смола - компонент А: окрашенный, жидкий; Hardener - part В: молочно-белый, жидкий. Стандартные цвета: ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, ca. RAL 7037 Возможны незначительные цветовые изменения, зависящие от сырья. Другие цвета – под заказ.	
Упаковка	Комп. А: 7,0 кг Комп. В: 3,0 кг Комп. А+В: 10 кг	
Условия и срок хранения	12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке, при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях.	
Технические характеристики		
Основа	Полиуретан	
Плотность	Комп. А : ~ 1.39 кг/л Комп. В : ~ 1.08 кг/л Смесь: ~ 1.28 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)	
Все значения были измерены при +23 °С.		



Сухой остаток ~ 64% (по объему) / ~ 74% (по весу)

Физико-механические свойства

Износостойкость 70 мг (CS 10/1000/1000) (28 дней / +23 °C) (DIN 53109 Taber Abrader Test)

Стойкость

Химстойкость 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 т.п.) до +80°C.

* Без одновременного химического и механического воздействия.

Информация о системе

Описание систем нанесения

Финишный слой для бетонных и цементно-песчаных стяжек:

Праймер: 1 - 2 x Sikafloor®-156 /-161

Финишный слой: 2 x Sikafloor®-357

Финишный слой для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий:

Базовый слой: Sikafloor®-261 /-263 SL or -325

Финишный слой: 1 - 2 x Sikafloor®-357

Финишный слой для шероховатого покрытия (засыпка песком):

Базовый слой: напр. Sikafloor®-261 /-263 SL or -325 + кварц. песок

Финишный слой: 1 - 2 x Sikafloor®-357

Матовый финишный слой для герметизирующего шероховатого покрытия (засыпка песком):

Базовый слой: напр. Sikafloor®-261 /-263 SL or -325 + кварц. песок

Финишный слой: напр. Sikafloor®-261 /-263 SL or -325

Матовый финишный слой: 1 x Sikafloor®-357

Особенности нанесения

Расход

Система	Материал	Расход
Праймер	Sikafloor®-156 /-161	0.3 - 0.5 kg/m ²
Выравнивание (при необходимости)	Sikafloor®-156 /-161 mortar	Refer to PDS of Sikafloor®-156 /-161
Финишный слой для бетонных и цементно-песчаных стяжек	Sikafloor®-357	~ 0.3 kg/m ² per layer
Финишный слой для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий	Sikafloor®-357	~ 0.15 kg/m ² per layer
Финишный слой для шероховатого покрытия (засыпка песком)	Sikafloor®-357	~ 0.40 kg/m ² per layer
Матовый финишный слой для герметизирующего шероховатого покрытия (засыпка песком)	Sikafloor®-357	0.15 - 0.30 kg/m ²

Замечание: Данные теоретические и не учитывают профиль, пористость основания, неоднородность толщины слоя и потери при окрашивании.

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, например 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 окружающей среды	от +10 °C до +30 °C
Влажность основания	<p>≥ 4 весовых %.</p> <p>Метод испытания: 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 (по весу)
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 [®] -357 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[®]-357, 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®-357 на Sikafloor®-156 / -161 / -261 / -263 SL / -325:

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

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

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	3 часа	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.

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

Не допускайте образования розливов праймера при грунтовании.

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

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

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 однотонности цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-357 из одной партии.

Воздействие высокой точечной нагрузки на подогреваемый пол может привести к образованию отпечатка.

При необходимости подогрева используйте электрические тепловые пушки. Не используйте для этих целей обогреватели, работающие на газу, нефтепродуктах, парафине и другом углеводородном топливе ввиду выделения ими в больших количествах воды и углекислого газа, которые могут негативно повлиять на конечный результат.

Набор прочности

Скорость набора прочности

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10 °C	~ 36 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20 °C	~ 24 часа	~ 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.

Очистка / Уход						
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 и т. п. с использованием подходящих моющих средств и восков.					
Базовые характеристики	<p>Все технические данные, указанные в настоящей спецификации, основаны на лабораторных испытаниях.</p> <p>Фактически измеренные данные могут отличаться от них под действием обстоятельств, выходящих из-под нашего контроля.</p>					
Местные ограничения	Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.					
Информация по охране труда и технике безопасности	Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.					
Юридические замечания	<p>Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.</p>					
Маркировка CE	<p>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.</p> <p>Структурные стяжки и покрытия, которые учитываются при расчете несущей способности конструкции, исключены из данного стандарта.</p> <p>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):</p>					
	<table border="1"> <tr> <td style="font-size: 2em; font-weight: bold;">CE</td> </tr> <tr> <td>Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart</td> </tr> <tr> <td>04 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>EN 13813 SR-B1,5</td> </tr> <tr> <td>Грунтовка / Герметик (системы в Техническом описании продукта)</td> </tr> </table>	CE	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	04 ¹⁾	EN 13813 SR-B1,5	Грунтовка / Герметик (системы в Техническом описании продукта)
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.

Маркировка CE

Соответствует стандарту EN 1504-2 «Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия – Часть 2, Системы защитных покрытий для бетона». Стандарт определяет требования для покрытий и использует методы, изложенные в EN 1504-9.

Продукты, которые подпадают под это определение, должны иметь маркировку «CE», согласно Приложению ZA.1 таблицам с ZA.1a по to ZA.1g в соответствии с объемом и указаниями соответствующих положений и соответствовать требованиям Директив для строительных материалов (89/106):

Ниже приводятся данные по выполнению требований в соответствии с классификацией стандарта. Фактические значения результатов испытаний смотрите в Техническом описании продукта.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Поверхностные защитные покрытия ²⁾	
Износостойкость (Taber test):	< 3000 мг
Проницаемость CO ₂ :	S _D > 50 м
Проницаемость водяного пара:	Класс II
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость:	w < 0.1 кг/м ² x ч ^{0,5}
Химическая стойкость: ³⁾	Класс I
Ударная прочность:	Класс I
Адгезия методом отрыва:	≥ 2.0 МПа
Пожарная классификация: ⁴⁾	E _{fl}

- 1) Две последние цифры года, в который была нанесена маркировка.
- 2) Тестировалось как часть в составе системы Sikafloor®-161 и Sikafloor®-325.
- 3) Пожалуйста, обратитесь к «Таблице химической стойкости Sikafloor®».
- 4) Минимальная сертификация, пожалуйста, обратитесь к индивидуальному сертификату испытаний.

**EU Регулирование
2004/42**

В соответствии с EU Decopaint Directive (2004/42/EC), начиная с 01.11.2010 максимально допустимое содержание легколетучих веществ в готовом для использования продукте (категория продукта IIA / j тип **sb**) ~~550~~/500 г/л.

Максимальное содержание легколетучих веществ в готовом для использования продукте **Sikafloor®-357** < 500 г/л.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

