

Техническая карта материала
 Издание: 16/08/2010; UA_08/2011_AS
 Идентификационный №:
 02 08 01 04 008 0 000003
 Sikafloor®-350 N Elastic

Sikafloor®-350 N Elastic

2-компонентное высокоэластичное полиуретановое покрытие, способное перекрывать трещины

Описание материала	Sikafloor®-350 N Elastic – это 2-х компонентное, высокоэластичное полиуретановое покрытие, способное перекрывать трещины, не содержит растворителей.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокоэластичное, нескользящее, износостойкое покрытие, стойкое к образованию трещин на основании. ■ Для парковок, полов в гаражах и на мостах. 	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Очень хорошая способность к перекрыванию трещин даже при низкой температуре (до -20 °С). ■ Механическая стойкость покрытия, наполненного песком. ■ Водонепроницаемость. ■ Экономичность. ■ Отсутствие растворителей. 	
Испытания		
Тесты / Стандарты	Сертификат Surface Protection System OS 11a according to DIN EN 1504-2 and DIN V 18026. Сертификат Surface Protection System OS 11b according to DIN EN 1504-2 and DIN V 18026.	
Техническое описание		
Вид		
Состояние / Цвет	Смола – комп. А:	светло коричневая жидкость
	Отвердитель – комп. В:	прозрачная, жидкость
Упаковка	Комп. А:	9,0 кг
	Комп. В:	21,0 кг
	Комп. А+В:	30 кг упаковка
Хранение		
Условия и срок хранения	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°С до + 30°С, в сухих условиях.	
Технические характеристики		
Основа	Полиуретановая смола	
Плотность	Комп. А:	~ 1.83 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Комп. В:	~ 1.02 кг/л
	Смесь А+В:	~ 1.18 кг/л
	Все данные при температуре +23°С	



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

Физико-механические характеристики

Прочность на растяжение ~ 5.0 N/mm² (DIN 53504)

Твердость по Шору 60 (DIN 53505)

Растяжение при разрыве ~ 500% (DIN 53504)

Способность к перекрытию трещин ~ 0.35 мм при -20°C (статические и динамические - system test in acc. with DafStb Rili-SIB)

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. 12 часов	+100°C

*Без одновременного химического и механического воздействия

Информация о системе

Конструкция систем Водонепроницаемая система для парковок, с высокой стойкостью к образованию трещин, согласно классификации (OS 11a, по DIN EN 1504-2 и DIN V 180):

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм

Базовое покрытие: Sikafloor®-350 N Elastic

Слой износа: Sikafloor®-375 (с кварцевым песком 20% 1 - 0.3 мм) просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм

Завершающий слой: 1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

Водонепроницаемая система для парковок согласно классификации (OS 11b, по DIN EN 1504-2 и DIN V 18026):

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

Слой износа: Sikafloor®-350 N Elastic (с кварцевым песком 20% 1 - 0.3 мм) просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм

Завершающий слой: 1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

*На открытых поверхностях использование Sikafloor®-359 N обязательно.

При нанесении на уклонах:

Используется та же система, только с добавлением Sika® Extender T в количестве, указанном ниже.

Нанесение

Расход / Дозировка

Водонепроницаемая система для парковок, с высокой стойкостью к образованию трещин, согласно классификации *OS 11a*,

Покровная система	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156/-161 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм	1-2 × 0.3 - 0.5 кг/м ² ~0.8 кг/м ²
Базовое покрытие:	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.2 кг/м ² на слой
Слой износа	Sikafloor®-375 filled просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм	~ 1.86 кг/м ² (1.55 кг/м ² смолы + 0.31 кг/м ² песка 0.1-0.3 мм) ~6 - 8 кг/м ²
Финишный слой покрытия	1-2 x Sikafloor®-358 or -359 N*	~0.7 - 0.9 кг/м ²

Водонепроницаемая система для парковок согласно классификации OS 11b:

Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156/-161 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм	1-2 × 0.3 - 0.5 кг/м ² ~0.8 кг/м ²
Слой износа	Sikafloor®-350 N Elastic просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм	~ 2.40 кг/м ² (2 кг/м ² смолы + 0.4 кг/м ² песка 0.1-0.3 мм) ~6 - 8 кг/м ²
Финишный слой покрытия	1-2 x Sikafloor®-358 или -359 N*	~0.7 - 0.9 кг/м ²

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

Уклон (%)	Extender T добавка. -%,к Sikafloor®-350 N Elastic при +20°C
0 - 2.5	-
2.5 - 5.0	1
5.0 - 10.0	2
10 - 15	2.5
15 - 20	3

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 непрочные держащиеся 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 = 30 : 70 (по массе)
Время смешивания	<p>Хорошо перемешайте компонент В. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом А в емкость с компонентом В, перемешивайте непрерывно в течение 2 минут до получения однородной смеси.</p> <p>При добавлении кварцевого песка: после того, как компоненты А и В будут перемешаны, добавьте кварцевый песок 0,1–0,3 мм и перемешивайте еще 2 минуты до получения однородной смеси.</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®-350 N Elastic необходимо использовать низкооборотистый 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>Наполненный песком слой износа</p> <p>Sikafloor®-350 Elastic выливается и распределяется зубчатым шпателем, после чего выравнивается, поверхность прокатывается игольчатым валиком для удаления излишков вовлеченного воздуха. Через 10 минут, но не позже чем через 30 минут (при +20 °C) рассыпается песок, сначала слегка, потом — до полного насыщения. При температуре свыше +20 °C засыпка песка осуществляется немедленно.</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®-350 N Elastic на Sikafloor®-156

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	36 часа	3 дня
+20°C	24 часов	2 дня
+30°C	12 часов	1 дня

Перед нанесением Sikafloor®-350 N Elastic на Sikafloor®-161:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	36 часов	3 дня
+20°C	24 часов	2 дня
+30°C	16 часов	1 дня

Перед нанесением Sikafloor®-358 /-359 на Sikafloor®-350 N Elastic

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

*Не существует максимального срока, если полностью засыпанная песком поверхность не загрязнена.

Данные ориентировочные и могут изменяться в зависимости от окружающих условий, особенно температуры и влажности воздуха.

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-350 N Elastic на поверхности, где может возникать давление водяных паров.

Свежеуложенный Sikafloor®-350 N Elastic 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 свежий Sikafloor®-350 N Elastic (одевать шапку и рукавицы).

Инструмент

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

Зубчатые шпатели для гладких поверхностей: например, большой шпатель № 565, зубчатое лезвие № 25.

Невыявленные и не отремонтированные трещины приводят к сокращению срока службы покрытия и могут проявиться на поверхности.

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	~ 24 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 15 часов	~ 3 дня	~ 7 дней
+30°C	~ 8 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

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

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. Смольная 9-Б.

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

