

Техническая карта материала
Издание: 09/08/2010; UA_08/2011_AS
Идентификационный №:
02 08 01 04 025 0 000001
Sikafloor®-359 N

Sikafloor®-359 N

2-компонентное жестко-эластичное полиуретановое
цветное финишное покрытие

Описание материала	Sikafloor®-359 N – это двухкомпонентное жестко-эластичное цветное нежелтеющее полиуретановое финишное покрытие.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Износостойкое эластичное финишное покрытие с высокими механическими свойствами для наполненных песком промышленных полов со способностью перекрывать трещины.■ Особенно рекомендуется для парковок, въездов и складов и т. п.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Жестко-эластичное покрытие.■ Хорошая механическая и химическая стойкость.■ Водонепроницаемость.■ Хорошая кроющая способность.■ Не желтеет.■ Матовое покрытие.■ Простота нанесения.■ Возможно получение нескользящей поверхности.
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: цветная жидкость Отвердитель – комп. В: прозрачная жидкость Почти неограниченный выбор цветовых оттенков
Упаковка	Комп. А: 22,35 кг Комп. В: 7,15 кг Комп. А+В: 32,5 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°C до +30°C, в сухих условиях.



Технические характеристики

Основа Полиуретановая смола

Плотность Комп. А: ~ 1.67 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
Комп. В: ~ 1.05 кг/л
Смесь А+В: ~ 1.45 кг/л
Все данные при температуре +23°C

Содержание твердых веществ ~ 85% (по объему) / ~ 85% (по массе)

Физико-механические характеристики

Адгезия к основанию $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (DIN 53504)

Твердость по Шору 52 (7 дней / +23 °C) (DIN 53505)

Износостойкость 160 мг (CS 10/1000/1000) (7 дней / +23 °C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

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. 4 часа	+100°C

Кратковременное воздействие влажным теплом* при температуре до +80 °C возможно только иногда (например, во время очистки паром и т. п.).

*Без одновременного химического и механического воздействия

Информация о системе

Конструкция систем Финишный слой по загрунтованным поверхностям

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 слегка присыпана кварцевым песком 0,3–0,8 или 0,7-1,2 мм

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

Финишный слой по наполненным эластичным системам

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 слегка присыпана кварцевым песком 0,3–0,8 мм

Основной слой: 1 x Sikafloor®-325 + кварцевый песок

Засыпка песком: засыпка кварцевым песком 0,3–0,8 мм (или 0,7–1,2 мм) до полного насыщения

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

Водонепроницаемая система для парковок, с высокой стойкостью к образованию трещин, согласно классификации (OS 11a, по DIN EN 1504-2 и DIN V 18026):

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% 0.1 - 0.3 мм)
просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм

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

Водонепроницаемая кровельная система, с высокой стойкостью к

образованию трещин, наносимая набрызгом

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

Базовое покрытие: Sikalastic®-821 LV

Слой износа: Sikafloor®-375 (с кварцевым песком 20% 0.1 - 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 0.3 0.8 мм

Слой износа: Sikafloor®-350 N Elastic (с кварцевым песком 20% 0.1-0.3 мм)
просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм

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

Водонепроницаемая цветная система, согласно классификации (OS 13, по DIN EN 1504-2 и DIN V 18026):

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

Слой износа: Sikafloor®-375
просыпка кварцевым песком 0,4 - 0.7 мм или 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

Финишный слой по загрунтованным поверхностям

Покровная система	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156/-161 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм или 0.7 - 1.2 мм	1-2 × 0.3 - 0.5 кг/м ² ~6-8 кг/м ²
<u>Финишный слой покрытия</u>	1-2 x Sikafloor®-358 or -359 N*	~0.7 - 0.9 кг/м ²

Финишный слой по наполненным эластичным системам

Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156/-161 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм или 0.7 - 1.2 мм	1-2 × 0.3 - 0.5 кг/м ² ~0.8 кг/м ²
Базовое покрытие:	Sikafloor®-325 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм или 0.7 - 1.2 мм	~ 1.60 кг/м ² (0.94 кг/м ² смолы + 0.66 кг/м ² песка 0.1- 0.3 мм) ~6 - 8 кг/м ²
<u>Финишный слой покрытия</u>	1-2 x Sikafloor®-358 or -359 N*	~0.7 - 0.9 кг/м ²

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

Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156/-161 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм или 0.7 - 1.2 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	~ 1.86 кг/м ² (1.55 кг/м ²

	просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм	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 кровельная система, с высокой стойкостью к образованию трещин, наносимая набрызгом		
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156/-161 просыпка кварцевым песком 0.3 - 0.8 мм или 0.7 - 1.2 мм	1-2 × 0.3 - 0.5 кг/м ² ~0.8 кг/м ²
Базовое покрытие:	Sikalastic®-821 LV	~ 1.5 кг/м ²
Слой износа	Sikafloor®-375 filled просыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм	~ 1.5 кг/м ² (1.2 кг/м ² смолы + 0.3 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
Водонепроницаемая цветная система, согласно классификации (OS 13):		
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®-375 filled просыпка кварцевым песком 0.4-0.7 или 0.7 - 1.2 мм	~ 1.8 кг/м ² ~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.

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 непрочно держащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.

В случае сомнений нанесите пробное покрытие.

Подготовка основания

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящим материалом серии Sikafloor[®], SikaDur[®] или SikaGard[®].

Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.

Наплывы на поверхности необходимо удалить, н-р шлифовкой.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

Условия Нанесения / Ограничения

Температура основания от +10°C до +30°C.

Температура воздуха от +10°C до +30°C.

Влажность основания < 4%
Методы измерения: Sika-Tramex, карбидный или Метод Оуэна
Не должно быть капиллярной влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).

Относительная влажность воздуха 80%.

Точка росы Избегайте выпадения конденсата!
Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания Комп. А : комп. В = 78 : 22 (по массе)

Время смешивания Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в емкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 3 минут до получения однородной смеси.
Перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.
Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

Оборудование для смешивания Для перемешивания Sikafloor[®]-359 N необходимо использовать низкооборотистый миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

Способы применения / Инструменты Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.
Финишное покрытие: финишное покрытие распределяется по поверхности резиновым скребком (сквиджем), после чего раскатывается короткошерстным валиком (вдоль и поперек).

Очистка инструмента Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.

Время жизни

Температура	Время
+10°C	~ 40 минут
+20°C	~ 25 минут
+30°C	~ 15 минут

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-359 N на Sikafloor®-350 N

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

Перед нанесением Sikafloor®-359 N на Sikafloor®-375 просыпанный песком:

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

Перед нанесением Sikafloor®-358 /-359 на Sikafloor®-325c

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	36 часов	*
+20°C	24 часов	*
+30°C	16 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®-359 N на поверхности, где может возникнуть давление водяных паров.

Свежеуложенный Sikafloor®-359 N 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®-359 N (одевать шапку и рукавицы).

Инструмент

Рекомендуемый изготовитель:

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

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

Набор прочности**Нанесенный материал готов к эксплуатации**

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полное отверждение
+10°C	~ 48 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®-359 N 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.

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

