

## Sikafloor®-2540 W

### 2-компонентное эпоксидное покрытие на водной основе

<b>Описание материала</b>	Sikafloor®-2540 W – 2-х компонентное вододисперсионное, не содержащее растворителей, цветное покрытие на основе эпоксидной смолы, с низким содержанием ЛОВ.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Цветное эпоксидное покрытие для бетона, цементно-песчаных стяжек, эпоксидных покрытий.</li><li>■ Может использоваться при нормальных и средних механических и химических нагрузках.</li><li>■ Для складов, автостоянок, гаражей и производственных помещений.</li></ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Низкое содержание ЛОВ (летучих органических веществ)</li><li>■ Высокая химическая и механическая стойкость</li><li>■ Паропроницаем</li><li>■ Не содержит растворителей</li><li>■ Водоразбавимый</li><li>■ Без запаха</li><li>■ Прост в применении</li></ul>
<b>USGBC LEED Rating</b>	Sikafloor®-2540 W соответствует LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Материалы с низкой эмиссией вредных веществ: краски и покрытия).  Метод испытаний EPA 24: содержание ЛОВ < 100 г/л.  Метод испытаний SCQAMD 304-91: содержание ЛОВ < 100 г/л.
<b>Результаты испытаний</b>	
<b>Тесты / Стандарты</b>	Водная дисперсия эпоксидной смолы соответствует требованиям EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, сертифицирован органами производственного контроля (Factory Production Control Body) No. 0921, сертификат 2017, присвоено маркировку CE-mark. ISEGA Сертификат соответствия 35982 U 13, Июль 2013. Bfl-s1 пожарная классификация в соответствии с EN 13501-1, Отчет No. PB-Hoch-130018, Германия, Декабрь 2012. Сертификат по выбросу частиц Sikafloor-2540 CSM Отчет квалификации – ISO 14644-1, класс 4– Отчет No. SI 1212-624 и GMP класс A, Отчет No. SI 1212-624. Сертификат по выбросу дегазации Sikafloor-2540W: CSM Отчет квалификации – ISO 14644-8, класс 9.6 - Отчет No. SI 1212-624. Хорошее биологическое сопротивление в соответствии с ISO 846, CSM Отчет No. 1212-624 Eurofins выбросы, испытания в соответствии с AgBB-scheme и руководство DiBt (AgBB – Комитет по вопросам здравоохранения, связанных с оценкой строительных материалов, DiBt – Немецкий институт строительных технологий). Отбор проб, испытания и оценка проводились в соответствии с ISO-16000, Отчет No. G20152B. Eurofins Выбросы испытывались в соответствии с Emission EC1 <sup>+</sup> -scheme, Отчет No. G19919B.

#### Техническое описание



<b>Вид</b>										
<b>Состояние / Цвет</b>	Смола – комп. А: цветная жидкость. Отвердитель – комп. В: прозрачная жидкость. Широкая цветовая гамма. Для ярких цветов (напр. жёлтый или оранжевый) возможно потребуется нанести несколько слоёв Sikafloor®-2540 W для получения однородного цвета. Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение оттенка, это не отражается на функциональности покрытия.									
<b>Упаковка</b>	Комп. А: 4,2 кг контейнеры Комп. В: 1,8 кг контейнеры Комп. А+В: 6 кг готовая смесь. Комп. А: 13,0 кг контейнеры Комп. В: 5,0 кг контейнеры Комп. А+В: 18 кг готовая смесь.									
<b>Хранение</b>										
<b>Условия и срок хранения</b>	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. Оберегайте от мороза.									
<b>Технические характеристики</b>										
<b>Основа</b>	Водная дисперсия эпоксидной смолы									
<b>Плотность</b>	Компонент А: ~ 1,33 кг/л Компонент В: ~ 1,09 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Смесь А+В: ~ 1,22 кг/л Данные при температуре +20°C									
<b>Содержание твердых веществ</b>	~ 43% (по объему) / ~ 55% (по массе)									
<b>Механические/ Физические характеристики</b>										
<b>Износостойкость</b>	63 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))									
<b>Стойкость</b>										
<b>Химическая стойкость</b>	Стойка ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).									
<b>Термостойкость</b>	<table border="1"> <tr> <td>Воздействие*</td> <td>Сухое тепло</td> </tr> <tr> <td>Постоянно</td> <td>+60°C</td> </tr> <tr> <td>Кратковременно, до 7 дней</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Кратковременно, до 12 часов</td> <td>+100°C</td> </tr> </table> <p>Кратковременно, влажное тепло* до +80°C при временном воздействии (напр. очистка паром и т.п.)          *Без одновременного химического и механического воздействия</p>		Воздействие*	Сухое тепло	Постоянно	+60°C	Кратковременно, до 7 дней	+80°C	Кратковременно, до 12 часов	+100°C
Воздействие*	Сухое тепло									
Постоянно	+60°C									
Кратковременно, до 7 дней	+80°C									
Кратковременно, до 12 часов	+100°C									
<b>Информация о системе</b>										
<b>Описание систем нанесения</b>	Покровная система Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 + 10% по весу Verduennung C (не впитывающее основание) 1 x Sikafloor® -2540 W + 5% по весу чистой воды (нормально впитывающее основание) 1 x Sikafloor® -156 (сильно впитывающее основание) Гладкое покрытие: 1 - 2 x Sikafloor®- 2540 W Текстурное покрытие: 1 - 2 x Sikafloor®- 2540 W + 2% по весу Extender T  Финишное покрытие для шероховатых систем: 2 x Sikafloor®- 2540 W Примечание: для тяжёлых нагрузок используйте Sikafloor®- 156/-161 для грунтовки и два слоя Sikafloor®- 2540 W.									

## Нанесение

### Расход / Дозировка

Покровная система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156/ 161/-141 + 10% по весу Thinner C или Sikafloor®-156/ 161/-141 или Sikafloor®- 2540 W + 5% по весу воды	0,3 – 0,5 кг/м <sup>2</sup>
		0,3 – 0,5 кг/м <sup>2</sup> 0,2 – 0,3 кг/м <sup>2</sup>
Выравнивающее гладкое покрытие (неровность основания <1 мм) –если требуется	1 pbw Sikafloor®-2540 W + 0,5 pbw кварцевого песка (0,1 – 0,3 мм)	1,5 кг/м <sup>2</sup>
Выравнивающее покрытие (неровность основания <2 мм) – если требуется	1 pbw Sikafloor®-2540 W + 1 pbw кварцевого песка (0,1 – 0,3 мм)	1,8 кг/м <sup>2</sup>
Гладкое покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2540 W	0,2 – 0,3 кг/м <sup>2</sup> /слой
Текстурное гидроизолирующее покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2540 W + 2% Extender T	0,2 – 0,3 кг/м <sup>2</sup> /слой
Финишное покрытие для шероховатых систем.	2 × Sikafloor®- 2540 W	0,4 – 0,6 кг/м <sup>2</sup>

Замечание: Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость и неоднородность поверхности толщину слоя и отходы.

### Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	от +10°C до +30°C.
Температура воздуха	от +10°C до +30°C.
Относительная влажность воздуха	Не более 75% , помещение должно проветриваться свежим воздухом для удаления излишней влажности воздуха во время отверждения.
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 = 70 : 30 (частей по массе)
Время перемешивания	Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут, до образования однородной смеси. Для гарантии гомогенности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной консистенции. Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®- 2540 W необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.
Способы укладки / Инструмент	Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. Грунтовка: Убедитесь, что грунт нанесен равномерно на всю поверхность и закрыл все поры. Если потребуется, нанесите два слоя грунта. Если в качестве грунта используется Sikafloor®-2540, то наносите его кистью. Покрытие: Sikafloor®- 2540 W наносите равномерно с помощью коротковорсового валика. Что бы получить равномерно окрашенную поверхность, во время нанесения не давайте затвердеть краю окрашиваемой поверхности, наносите материал «мокрый по мокрому». Неравномерное нанесение материала и, соответственно, различная толщина слоя, может привести к неоднородной степени матовости поверхности.

## Очистка инструмента

Инструмент очищайте водой немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.

## Время жизни

Температура	Время
+10°C	~ 120 минут
+20°C	~ 90 минут
+30°C	~ 45 минут

Перед нанесением Sikafloor®-2540 W на Sikafloor®-156/ 161/ -141:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дня
+20°C	12 часов	2 дня
+30°C	6 часов	1 день

Перед нанесением Sikafloor®-2540 W на Sikafloor®-2540 W:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	48 часов	7 дней
+20°C	20 часов	6 дней
+30°C	10 часов	3 дня

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

Когда отн. вл. возд.  $\geq 75\%$  время ожидания увеличивается как минимум на 24 часа.

## Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-2540 W на поверхности, где может возникнуть существенное отрицательное давление водяных паров.

Свеженанесенный Sikafloor®-2540 W необходимо защищать от попадания пыли, воды, влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовании.

Когда наносите Sikafloor®-2540 W, убедитесь, что помещение хорошо проветривается во избежание проблем с отверждением.

Глянец покрытия может меняться в зависимости от температуры и впитывающей способности основания.

При использовании ярких цветов (например, желтый или оранжевый), возможно, необходимо применить несколько слоев Sikafloor®-2540W, чтобы достичь полной непрозрачности.

Под влиянием ультрафиолета, возможно, есть некоторые изменения цвета это не оказывает влияния на функциональные свойства покрытия.

Неправильная оценка и ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и повторному трещинообразованию.

Для получения однородного цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-2540W из одной партии.

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 CO<sub>2</sub> и водяных паров, которые могут нанести вред финишным слоям. По этому для обогрева пользуйтесь только электронагревательными приборами с системами воздухонагнетания.

## Набор прочности

### Скорость набора прочности

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	~ 48 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 20 часов	~ 3 дня	~ 7 дней
+30°C	~ 10 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

## Уход за полом

**Методы** Для поддержания пола Sikafloor®-2540 W 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 тестов. 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

