

Техническая карта материала

Издание 15/08/2006

Идентификационный №:

02 08 01 02 024 0 000001

Sikafloor®-2530 W

Sikafloor®-2530 W**2-компонентное эпоксидное покрытие на водной основе**

Описание материала	Sikafloor®-2530 W – 2-х компонентное вододисперсионное, не содержащее растворителей, цветное покрытие на основе эпоксидной смолы.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Цветное эпоксидное покрытие для бетона, цементнопесчаных стяжек, эпоксидных покрытий. ■ Может использоваться при нормальных и средних механических и химических нагрузках. ■ Для складов, автостоянок, гаражей и производственных помещений. 	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Хорошая химическая и механическая стойкость ■ Паропроницаем ■ Не содержит растворителей ■ Водоразбавимый ■ Без запаха ■ Прост в применении 	
Результаты испытаний		
Тесты / Стандарты	<p>Соответствует требованиям физиологической безопасности согласно 47й поправке Federal Health Office, Report № P 1777-1, Polymer Institute, Germany.</p> <p>Соответствует требованиям для дезинфекции (BS 4247, IRAS Ltd., St. Hellens, UK и DIN 25 415-1 Report № 35156, Forschungszentrum Jülich, Germany).</p> <p>Соответствует требованиям DIN 4101-1/14 Class B1 (классификация горючести для полов), Report № 16-904136000a, FMPA Stuttgart, Germany. Март 2004.</p>	
Техническое описание		
Вид		
Состояние / Цвет	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®-2530 W для получения однородного цвета.	
	Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение оттенка, это не отражается на функциональности покрытия.	
Упаковка	Комп. А:	4.2 кг и 12.6 кг контейнеры
	Комп. В:	1.8 кг и 5.4 кг контейнеры
	Комп. А+В:	6 кг и 18 кг готовая смесь.
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. Оберегайте от мороза.	



Технические характеристики

Основа	Водная дисперсия эпоксидной смолы
Плотность	Компонент А: ~ 1,28 кг/л Компонент В: ~ 1,09 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Смесь А+В: ~ 1,22 кг/л Данные при температуре +23°C

Содержание твердых веществ	~ 43% (по объему) / ~ 55% (по массе)
-----------------------------------	--------------------------------------

Механические/ Физические характеристики

Износостойкость	54 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))
------------------------	---

Стойкость

Химическая стойкость	Стойка ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).
-----------------------------	---

Термостойкость	<table border="1"><tr><td>Воздействие*</td><td>Сухое тепло</td></tr><tr><td>Постоянно</td><td>+50°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.)</p> <p>*Без одновременного химического воздействия</p>	Воздействие*	Сухое тепло	Постоянно	+50°C	Кратковременно, до 7 дней	+80°C	Кратковременно, до 12 часов	+100°C
Воздействие*	Сухое тепло								
Постоянно	+50°C								
Кратковременно, до 7 дней	+80°C								
Кратковременно, до 12 часов	+100°C								

Информация о системе

Описание систем нанесения	Покровная система Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 + 10% по весу Verduennung C (не впитывающее основание) 1 x Sikafloor® -2530 W + 5% по весу воды (нормально впитывающее основание) 1 x Sikafloor®-156 (сильно впитывающее основание) Гладкое покрытие: 1 - 2 x Sikafloor®- 2530 W Текстурное покрытие: 1 - 2 x Sikafloor®- 2530 W + 2% по весу Extender T Финишное покрытие для шероховатых систем: 2 x Sikafloor®- 2530 W Примечание: для тяжёлых нагрузок используйте Sikafloor®- 156 для грунтовки и два слоя Sikafloor®- 2530 W.
----------------------------------	---

Нанесение

Расход / Дозировка	<table border="1"><thead><tr><th>Покровная система</th><th>Материал</th><th>Расход</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Грунтовка</td><td>Sikafloor®- 156 + 10 % по весу Thinner C или</td><td>0,3 – 0,5 кг/м²</td></tr><tr><td>Sikafloor®- 156 или</td><td>0,3 – 0,5 кг/м²</td></tr><tr><td>Sikafloor®- 2530 W + 2% по весу воды</td><td>0,2 – 0,3 кг/м²</td></tr><tr><td>Гладкое покрытие</td><td>1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W</td><td>0,2 – 0,3 кг/м²/слой</td></tr><tr><td>Текстурное гидроизолирующее покрытие</td><td>1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W + 2% Extender T</td><td>0,2 – 0,3 кг/м²/слой</td></tr><tr><td>Финишное покрытие для шероховатых систем.</td><td>2 × Sikafloor®- 2530 W</td><td>0,4 – 0,6 кг/м²</td></tr></tbody></table>	Покровная система	Материал	Расход	Грунтовка	Sikafloor®- 156 + 10 % по весу Thinner C или	0,3 – 0,5 кг/м ²	Sikafloor®- 156 или	0,3 – 0,5 кг/м ²	Sikafloor®- 2530 W + 2% по весу воды	0,2 – 0,3 кг/м ²	Гладкое покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W	0,2 – 0,3 кг/м ² /слой	Текстурное гидроизолирующее покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W + 2% Extender T	0,2 – 0,3 кг/м ² /слой	Финишное покрытие для шероховатых систем.	2 × Sikafloor®- 2530 W	0,4 – 0,6 кг/м ²
Покровная система	Материал	Расход																		
Грунтовка	Sikafloor®- 156 + 10 % по весу Thinner C или	0,3 – 0,5 кг/м ²																		
	Sikafloor®- 156 или	0,3 – 0,5 кг/м ²																		
	Sikafloor®- 2530 W + 2% по весу воды	0,2 – 0,3 кг/м ²																		
Гладкое покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W	0,2 – 0,3 кг/м ² /слой																		
Текстурное гидроизолирующее покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W + 2% Extender T	0,2 – 0,3 кг/м ² /слой																		
Финишное покрытие для шероховатых систем.	2 × Sikafloor®- 2530 W	0,4 – 0,6 кг/м ²																		

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

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, сухая, очищена от слабо держащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток. В случае сомнений сделайте 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>Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности необходимо производиться подходящими материалами серий Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно загрунтовать и 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 воздуха	от +10°C до +30°C.
Влажность основания	<p>Не более ≤ 6 %</p> <p>Методы измерения: Sika-Tramex, карбидный, метод Оувена.</p> <p>Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).</p>
Относительная влажность воздуха	Не более 75% , помещение должно проветриваться свежим воздухом для удаления излишней влажности воздуха во время отверждения.
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 (частей по массе)
Время перемешивания	<p>Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента 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 консистенции.</p> <p>Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.</p>
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®- 2530 W необходимо использовать низкооборотный 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 > 6%, используйте материалы Sikafloor® EpoCem® в качестве временной гидроизоляции.</p> <p>Грунтовка:</p> <p>Убедитесь, что грунт нанесен равномерно на всю поверхность и закрыл все поры. Если потребуется, нанесите два слоя грунта. Если в качестве грунта используется Sikafloor 2530, то наносите его кистью.</p> <p>Покрытие:</p> <p>Sikafloor®- 2530 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».</p> <p>Sikafloor®- 2530 W можно наносить при помощи безвоздушного распылителя (давление 300 бар, диаметр сопла 0.53 мм, наносить под углом 60°).</p> <p>Неравномерное нанесение материала и, соответственно, различная толщина слоя, может привести к неоднородной степени матовости поверхности.</p>

Очистка инструмента

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

Время жизни

Температура	Время
+10°C	~ 150 минут
+20°C	~ 120 минут
+30°C	~ 60 минут

Перед нанесением Sikafloor®-2530 W на Sikafloor®-156:

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®-2530 W на Sikafloor®-2530 W:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	48 часов	7 дней
+20°C	15 часов	5 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®-2530 W на поверхности, где может возникать существенное отрицательное давление водяных паров.

Свеженанесенный Sikafloor®-2530 W необходимо защищать от попадания воды, влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовании.

Когда наносите Sikafloor®-2530 W, убедитесь, что помещение хорошо проветривается во избежание проблем с отверждением.

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

Инструмент

Рекомендуемый изготовитель:

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

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

Для получения однородного цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-2530W из одной партии.

При нанесении распылением обязательно используйте средства защиты!

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

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®-2530 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

