

**Техническое описание материала**

Издание: 23.02.2008

Идентификационный номер:

02 08 01 01 014 0 000001

Sikagard®-Wallcoat

**Sikagard®-Wallcoat****Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе**

<b>Описание</b>	Sikagard®-Wallcoat — цветное двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы.
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Цветное защитное покрытие по поверхностям внутренних стен.</li> <li>■ Состав для работ по бетонным или цементсодержащим поверхностям.</li> <li>■ Особенно полезно для устройства «чистых» комнат в электронной и фармацевтической промышленности.</li> </ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокая химическая стойкость и сопротивление износу.</li> <li>■ Дезактивируемость.</li> <li>■ Не содержит растворителей.</li> <li>■ Разбавляется водой.</li> <li>■ Возможно нанесение распылением.</li> </ul>

**Результаты испытаний**

<b>Тесты / стандарты</b>	Соответствует требованиям по дезактивируемости (согласно: BS 4247, IRAS Ltd., St. Helena, UK и DIN 25 415-1 Report No. 430.03.01 wü1, Forschungszentrum Jülich, Germany)
--------------------------	--

**Техническое описание продукта****Вид**

<b>Внешний вид / цвет</b>	<p>Смола — компонент А: цветная жидкость  Отвердитель — компонент В: прозрачная жидкость  Цвета в наличии: RAL 9003, 9010, 7032, 7035  Остальные цвета — по запросу.</p> <p>Под действием прямых солнечных лучей покрытие может обесцвечиваться или изменять цвет, что не влияет на функциональные характеристики покрытия.</p>
---------------------------	---

<b>Упаковка</b>	<p>Компонент А: контейнеры по 4,68 кг и 14,04 кг  Компонент В: контейнеры по 1,32 кг и 3,96 кг  Компоненты А + В: готовые к использованию упаковки по 6 кг (двухсекционное ведро) и 18 кг</p> <p>Насыпная упаковка:  компонент А: контейнеры по 200 кг  компонент В: контейнеры по 200 кг</p>
-----------------	---

**Хранение**

<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Беречь от замерзания.
--------------------------------	---



## Технические характеристики

<b>Основа</b>	Эпоксидная смола
<b>Плотность</b>	Компонент А: $\approx 1,70$ кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Компонент В: $\approx 1,09$ кг/л Смешанная смола: $\approx 1,47$ кг/л Все значения даны для температуры +23 °C

**Содержание твердых веществ**  $\approx 51\%$  (по объему) /  $\approx 67\%$  (по весу)

## Физико-механические свойства

**Износостойкость** 120 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней / +23 °C) (DIN 53 109, тест Taber Abrader)

## Устойчивость

**Химическая устойчивость** Устойчив ко многим химикатам. Детальная таблица химической устойчивости — по запросу.

<b>Термостойкость</b>	Время действия*	Сухой нагрев
	Постоянный	+50 °C
	Кратковременный, макс. 7 дней	+80 °C
	Кратковременный, макс. 12 часов	+100 °C

Возможен случайный кратковременный влажный нагрев\* до +80 °C (например, при очистке паром).

\* Без одновременного воздействия химикатов.

## Информация о системах

**Структура покрытия:** ■ Грунт  
По гипсовой или сухой штукатурке:\* 1 x Sikafloor®-156 + 20 вес. — % Thinner C.  
По стр. раствору: 1 x Sikafloor®-156 + 20 вес. — % Thinner C или 1 x Sikagard®-Wallcoat Primer+ 5 вес. — % воды.  
По бетону: 1x Sikafloor®-156 + 20 вес. — % Thinner C, или 1 x Sikagard®-Wallcoat Primer+ 5 вес. — % воды, или 1 x Sikagard®-Wallcoat + 5 вес. — % воды.  
Финишный слой: 2–3 x Sikagard®-Wallcoat (валиком) или 1–2 x Sikagard®-Wallcoat (распылением).  
\* При нанесении на гипсосодержащие поверхности внимательно изучите раздел «Замечания по нанесению / ограничения» этого документа.

## Инструкции по нанесению

Расход	Покрытие	Продукт	Расход
Грунт		Sikafloor®-156 + 20 вес. — % Thinner C	$\approx 80$ кг/м <sup>2</sup>
		Sikagard®-Wallcoat Primer + 5 вес. — % воды	$\approx 120$ кг/м <sup>2</sup>
		Sikagard®-Wallcoat + 5 вес. — % воды	$\approx 140$ кг/м <sup>2</sup>
Финиш. слой		2–3 x Sikagard®-Wallcoat (валиком)	100–150 г/м <sup>2</sup> на слой
		1–2 x Sikagard®-Wallcoat (распылителем)	150–250 г/м <sup>2</sup> на слой

Приведенные значения являются теоретическими величинами и не учитывают дополнительный расход материалов за счет пористости, неровностей и износа поверхности.

**Требования к основанию** Бетонное основание должно быть плотным и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>) с минимальным значением прочности на разрыв, равным 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.  
Основание должно быть чистым, сухим, не иметь загрязнений, таких как масло, смазки, пленки и другие материалы.  
В случае сомнений сначала следует обработать пробный участок.

<b>Подготовка основания</b>	<p>Поверхность основания следует подвергнуть механической обработке, такой как пескоструйная обработка или фрезерование, для удаления цементного молочка и получения шероховатой поверхности.</p> <p>Ослабленный бетон следует удалить, а такие дефекты поверхности, как раковины и пустоты, должны быть вскрыты.</p> <p>Ремонт поверхности, заполнение раковин/пустот и выравнивание поверхности могут выполняться с использованием подходящих продуктов из линейки Sikafloor®, SikaDur® и Sikagard®.</p> <p>Бетон или стяжку следует загрунтовать или выровнять для получения ровной однородной структуры поверхности.</p> <p>Выступающие неровности следует удалить, к примеру, шлифовкой.</p> <p>Перед нанесением материала следует удалить со всех поверхностей пыль, рыхлый и отслоившийся материал, желательнее щеткой или с помощью пылесоса.</p>
-----------------------------	---

## Условия нанесения / ограничения

<b>Температура основания</b>	+10 °C мин. / +30 °C макс.
<b>Температура воздуха</b>	+10 °C мин. / +30 °C макс.
<b>Влажность основания</b>	<p>Содержание влаги ≤ 6% по весу.</p> <p>Метод испытания: измеритель Sika-Trimex или измерение CM.</p> <p>Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).</p>
<b>Относительная влажность воздуха</b>	75% макс.
<b>Точка росы</b>	<p>Остерегайтесь образования конденсата!</p> <p>Основание и незатвердевшее напольное покрытие должны иметь температуру по меньшей мере на 3 °C выше точки росы для снижения риска образования конденсата или обесцвечивания финишного покрытия.</p>

## Инструкции по нанесению

<b>Смешивание</b>	Компонент А : компонент В = 78 : 22 (по весу)
<b>Время перемешивания</b>	<p>Перед приготовлением смеси перемешайте компонент А механическим способом. После добавления компонента В к компоненту А непрерывно смешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси.</p> <p>Для обеспечения тщательного смешивания компонентов полученную смесь следует перелить в другой контейнер и заново перемешать.</p> <p>Следует избегать чрезмерного перемешивания во избежание попадания излишнего количества воздуха в смесь.</p>
<b>Инструменты для смешивания</b>	Sikagard®-Wallcoat следует перемешивать механическим способом с использованием электрического миксера (300–400 об./мин) или другого подходящего оборудования.
<b>Способы укладки / инструмент</b>	<p>Перед нанесением проверьте влажность основания и точку росы.</p> <p>Если содержание влаги &gt; 6% по весу, тогда можно применить Sikagard® - 720 EpoSet® в качестве системы временной гидроизоляции.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Грунт</li> </ul> <p>Нанесите праймер Sikafloor® с помощью кисти или валика. Убедитесь в том, что получившаяся пленка полностью покрывает поверхность, и все поры закрыты.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Покрытие стен</li> </ul> <p>Нанесите Sikagard®-Wallcoat с помощью валика.</p> <p>Sikagard®-Wallcoat можно также наносить безвоздушным распылителем (давление спрея ≈ 300 бар, диаметр сопла 0,53 мм/0,021 дюйма, угол распыления 60°).</p>
<b>Очистка инструмента</b>	Помойте все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется только механически.

## Жизнеспособность

Температура	Время
+10 °C	≈ 120 минут
+20 °C	≈ 90 минут
+30 °C	≈ 30 минут

## Время межслойной выдержки / последующие покрытия

Перед нанесением Sikagard®-Wallcoat 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 Sikagard®-Wallcoat на Sikagard®-Wallcoat Primer:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	48 часов	7 дней
+20 °C	15 часов	5 дней
+30 °C	10 часов	3 дня

Перед нанесением Sikagard®-Wallcoat на Sikagard®-Wallcoat:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	7 дней
+20 °C	15 часов	5 дней
+30 °C	10 часов	3 дня

Приведенные значения времени выдержки приблизительные и зависят от окружающих условий, в особенности от температуры и относительной влажности воздуха.

## Замечания по нанесению / ограничения

Не использовать Sikagard®-Wallcoat на основаниях с капиллярным подсосом влаги.

Не наносить на сухую штукатурку во влажных помещениях, например, в душевых.

Свежеуложенный Sikagard®-Wallcoat необходимо защищать от влаги, конденсата и воды по меньшей мере в течение 24 часов.

Следует избегать образования луж грунта на поверхности.

При использовании Sikagard®-Wallcoat в ограниченном пространстве следует обеспечить соответствующую вентиляцию во избежание нарушений условий набора прочности.

### ■ Инструменты

Рекомендуемый поставщик: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, тел.: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

Неправильная обработка трещин может снизить срок действия продукта и привести к повторному трещинообразованию.

Для получения однородного цвета убедитесь в том, что в каждой обрабатываемой зоне используется материал из одной и той же партии (с одинаковым номером партии).

При нанесении распылением обязательно использовать защитные приспособления.

Не использовать для прогрева помещения обогреватели с открытым пламенем, работающие на сжиженном газе, бензине, солярке и т. п.

Использование такого оборудования приводит к повышенному образованию углекислого газа и водяного пара, что может ухудшить внешний вид и характеристики наносимого материала. Используйте только электрические радиаторы или тепловые пушки.

## Набор прочности

### Продукт готов к использованию

Температура	Схватывание	Полный набор прочности
+10 °C	≈ 2 дня	≈ 10 дней
+20 °C	≈ 15 часов	≈ 7 дней
+30 °C	≈ 10 часов	≈ 5 дней

Примечание: значения приблизительные и зависят от условий окружающей среды.

### Приведенные значения

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

<b>Меры защиты</b>	<p>При использовании в ограниченных пространствах, колодцах, шахтах и т. д. следует обеспечивать соответствующую вентиляцию. Беречь от открытого огня, в т. ч. сварки.</p> <p>Безопасность использования данного продукта обеспечивается путем соблюдения основных принципов промышленной гигиены и ношения защитной одежды, такой как очки, перчатки и т. д. Перед едой и после окончания работ следует менять загрязненную одежду и мыть руки. Необходимо соблюдать требования местного законодательства, равно как и предписания по безопасности на ярлыках упаковок с продуктом.</p>
<b>Защита окружающей среды</b>	<p>В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожить согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.</p>
<b>Транспортировка</b>	<p>Компонент А — неопасный груз Компонент В — класс 8/66 с</p>
<b>Важные примечания</b>	<p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.</p>
<b>Юридические замечания</b>	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>



<p><b>Клиентское и техническое обслуживание:</b> ООО «Зика» 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6 Тел.: +7 (495) 771-74-88 Факс: +7 (495) 771-74-80</p>	<p><b>Филиал в Санкт-Петербурге:</b> 196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8 Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57 Факс: +7 (812) 823-03-72</p>
	<p><b>Филиал в Екатеринбурге:</b> 620016, г. Екатеринбург, ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1 Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50 Факс: +7 (343) 216-53-50</p>

