

## Техническая карта материала

Издание 06/01/200906

Идентификационный номер:

02 08 03 04 005 0 000003

Sikafloor®-ProSeal W

# Sikafloor®-ProSeal W

## Вододисперсионный состав по уходу за бетонными полами

### Описание материала

Sikafloor®-ProSeal W – однокомпонентная водная дисперсия акриловой смолы для ухода за бетоном и упрочнения поверхности свежесушеного и затвердевшего бетона.

### Применение

- Sikafloor®-ProSeal W обеспечивает оптимальные условия для твердения и набора прочности свежесушеного бетона
- Позволяет замедлить высыхание поверхности и уменьшить ее растрескивание
- Обеспечивает оптимальные условия для отверждения и набора прочности сухих составов Sikafloor® для создания упрочненного верхнего слоя на бетонных поверхностях.
- Снижает пылеотделение и повышает устойчивость к истиранию затвердевшего (старого) бетона
- Подходит для внутренних и наружных работ

### Характеристики / Преимущества

- Высокая водоудерживающая способность; соответствует требованиям ASTM C-309
- Водная дисперсия
- Подходит для внутренних работ, в то время как материалы на основе растворителей не могут быть использованы из-за ограничений по охране труда и технике безопасности
- Снижает пылеотделение как новых, так и старых бетонных поверхностей
- Эффективно и экономично обеспечивает уход и упрочнение бетонных поверхностей за одну технологическую операцию
- Не желтеет
- Легко наносится с помощью валика или распылителя

### Испытания

#### Тесты / Стандарты

Соответствует требованиям ASTM C-309 для жидкостей по уходу за бетоном типа 1, ASTM C-156 по водоудержанию и ASTM D-4060 по повышению устойчивости к истиранию.

Соответствует требованиям EN 13813 SR - B 1.5.

Протокол испытаний GEOCISA Ref. P-02/01461-A от 10 июля 2002 года  
Устойчивость к истиранию в соответствии с UNE 48.250-92 (ASTM D-4060)

Протокол испытаний GEOCISA Ref. P-02/01461 от 9 января 2003 года  
Водоудерживание согласно ASTM C-156

Construction



## Техническое описание

### Вид

**Состояние / цвет** Жидкость белого цвета, после отверждения - прозрачная.

**Упаковка** Пластиковые канистры 25 л и металлические бочки 200 л.

### Хранение

**Условия и срок хранения** 12 мес. со дня изготовления при условии хранения в надлежащих условиях, в заводской невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от замерзания.

### Технические характеристики

**Химическая основа** Водная дисперсия акриловой смолы

**Плотность** ~ 1.0 кг/л (при +20°C)

### Эффективность

(ASTM C - 156)

|                      | Испарение влаги<br>(г/100 см <sup>2</sup> ) | Испарение влаги по сравнению с ASTM C309<br>(100% = 5.5 г/100 см <sup>2</sup> ) | Испарение влаги по сравнению с необработанным бетоном<br>(100% = 18.7 г/100 см <sup>2</sup> ) |
|----------------------|---|---|---|
| Sikafloor®-ProSeal W | 3,36  | 61%   | 18%   |

### Содержание твердых веществ

~ 16% (по массе)

### Физико-механические свойства

**Прочность сцепления** > 1.5 Н/мм<sup>2</sup> (UNE - EN 13892-8)  
Способность к сцеплению как с сырым, так и с сухим основанием

**Устойчивость к истиранию** 9380 мг (UNE 48250-92 соответствует ASTM D 4060)  
Абразиметр Тейбера с колесом Н-22, 1000 гр, 1000 циклов

### Стойкость

**Химическая стойкость** Материал не рассчитан на воздействие химических веществ

### Информация о системах

**Структура системы** Наносить в 1-2 слоя.

### Нанесение

**Расход** 0.1 - 0.2 л/м<sup>2</sup>/слой. (5 - 10 м<sup>2</sup>/л/слой)

Для того, чтобы обеспечить соответствие ASTM C-309, необходимо нанести в общей сложности 0,2 л/м<sup>2</sup>.

Данное значение является расчетным, оно не учитывает дополнительный расход материала, вызванный пористостью и структурой поверхности, перепадом уровня, технологическими потерями и т.д.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Требование к основанию</b> | <p><i>Свежеуложенный бетон:</i><br/>На поверхности не должно быть цементного молочка, она должна обладать достаточной прочностью для проведения отделочных работ.</p> <p><i>Затвердевший / старый бетон:</i><br/>Поверхность должна быть твердой, крупнозернистой, чистой, очищенной от наледи, цементного молока, поверхностной воды, масла, жира, старых покрытий, плохо закрепленные частиц и других загрязняющих поверхность веществ.</p> <p>Если вы не уверены, выполните пробное нанесение на контрольный участок.</p> |
|-------------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Подготовка основания</b> | <p><i>Свежеуложенный бетон:</i><br/>Бетон должен быть подготовлен с помощью подходящих способов затирки или трамбовки, выполненных ручным или механическим способом.</p> <p><i>Затвердевший / старый бетон:</i><br/>Поверхность должна быть подготовлена с помощью подходящих способов механической обработки, например, с помощью оборудования для очистки водой под высоким давлением или пескоструйной обработкой.</p> <p>Перед нанесением состава поверхность должна быть полностью очищена от пыли, незакрепленного или крошащегося материала, желательна с помощью кисти и (или) 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>Относительная влажность воздуха</b> | макс 80%   |
| <b>Точка росы</b>                      | <p>Опасайтесь появления конденсата!</p> <p>Температура основания должна быть как минимум на 3°C выше точки росы для того, чтобы свести к минимуму риск образования конденсата или пятен на финишном слое покрытия.</p> |

### Инструкции по нанесению

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Перемешивание</b>                  | Sikafloor®-ProSeal W поставляется готовым к использованию. Перед началом работы его необходимо тщательно перемешать.  |
| <b>Время перемешивания</b>            | 2 мин.  |
| <b>Инструменты для смешивания</b>     | Низкооборотистая электрическая мешалка (~ 300 об/мин.).   |
| <b>Способы нанесения / инструмент</b> | <p>На свежеуложенный бетон состав наносится сразу же после завершения всех операций по затирке.</p> <p>Равномерно и непрерывно нанести состав с помощью распылителя низкого давления.</p> <p>Пригодность оборудования для распыления должна быть предварительно апробирована.</p> <p>Состав также может наноситься кистью или валиком.</p> <p>Для достижения наибольшей привлекательности внешнего вида и большей прочности рекомендуется нанести второй слой.</p> <p>Перед нанесением второго слоя дождитесь, пока первый слой будет сухим на отлип.</p> |
| <b>Очистка инструмента</b>            | <p>Сразу же после использования промойте водой весь инструмент и оборудование для нанесения состава.</p> <p>Затвердевший материал возможно удалить только механическим способом.</p>  |

|   |   |            |            |            |
|---|---|------------|------------|------------|
| <b>Время межслойной выдержки / последующие покрытия</b> | Перед нанесением второго и последующих слоев дайте предыдущему слою высохнуть.  |            |            |            |
|   | Температура основания   | +10°C      | +20°C      | +30°C      |
|   | Время   | ~ 90 минут | ~ 45 минут | ~ 40 минут |
|   | Значения являются приблизительными, на них влияет изменение состояния основания и условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности. |            |            |            |

## Замечания по нанесению / Ограничения

При жаркой погоде (при температуре выше +25°C) храните Sikafloor®-ProSeal W перед использованием в прохладном месте.

При низкой температуре (ниже +10°C) изделие может загустеть и его будет трудно наносить методом распыления.

Ни используйте распылители, которые ранее использовались для нанесения силиконов или смазок.

Не смешивайте между собой различные виды составов по уходу за бетоном производства компании Sika® или других производителей.

Перед использованием убедитесь, что оборудование для нанесения материала тщательно очищено, остатки затвердевших пленок удалены.

Sikafloor®-ProSeal W перед последующим нанесением какой-либо системы покрытий необходимо удалить.

Sikafloor®-ProSeal W повышает устойчивость к истиранию до уровня, сопоставимого с бетоном В25, однако, под воздействием окружающей среды, передвижения людей и автомобилей, он будет постепенно снижаться.

Не рекомендуется для нанесения на бетонные полы с упрочненным верхним слоем, содержащим металлический наполнитель.

Не рекомендуется для наружных работ при нанесении на белые основания и плотные, плохо впитывающие основания, т.к. возможно пожелтение пленки.

## Набор прочности

### Готовность нанесенного покрытия к использованию

| Температура основания | +10°C      | +20°C      | +30°C      |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Пешеходное движение   | ~ 16 часов | ~ 8 часов  | ~ 6 часов  |
| Полное отверждение    | ~ 24 часов | ~ 20 часов | ~ 16 часов |

Примечание: Значения являются приблизительными, на них оказывает влияние изменение условий окружающей среды и состояние основания.

## Чистка / Уход

### Способы

Для поддержания в порядке внешнего вида покрытия после нанесения, с поверхности Sikafloor®-ProSeal W необходимо незамедлительно удалять проливы любых жидкостей, его необходимо регулярно мыть с помощью вращающихся щеток, механических скребков, мочных аппаратов высокого давления, приспособлений для мойки и всасывания пыли и т.д. с использованием подходящих моющих и полировальных средств.

### 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

