

Техническое описание продукта

Издание 30/11/200706

Идентификационный номер:

02 08 03 04 005 0 000003

Sikafloor®-ProSeal W

Sikafloor®-ProSeal W

Вододисперсионный состав по уходу за бетонными полами

Описание продукта

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

Применение

- Sikafloor®-ProSeal W обеспечивает оптимальные условия для твердения и набора прочности свежееуложенного 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

Результаты испытаний

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



Техническое описание продукта

Форма

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

Содержание твердых веществ

~ 16% (по массе)

Физико-механические свойства

Прочность сцепления > 1.5 Н/мм² (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 H-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.

Рекомендации по нанесению

Расход 0.1 - 0.2 л/м²/слой. (5 - 10 м²/л/слой)

Для того, чтобы обеспечить соответствие ASTM C-309, необходимо нанести в общей сложности 0,2 л/м².

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

Требование к основанию	<p><i>Свежеуложенный бетон:</i> На поверхности не должно быть цементного молочка, она должна обладать достаточной прочностью для проведения отделочных работ.</p> <p><i>Затвердевший / старый бетон:</i> 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>
Подготовка основания	<p><i>Свежеуложенный бетон:</i> Бетон должен быть подготовлен с помощью подходящих способов затирки или трамбовки, выполненных ручным или механическим способом.</p> <p><i>Затвердевший / старый бетон:</i> 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	
Температура основания	+10°C мин. / +30°C макс.
Температура воздуха	+10°C мин. / +30°C макс.
Относительная влажность воздуха	макс 80%
Точка росы	<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	
Перемешивание	Sikafloor®-ProSeal W поставляется готовым к использованию. Перед началом работы его необходимо тщательно перемешать.
Время перемешивания	2 мин.
Инструменты для смешивания	Низкооборотистая электрическая мешалка (~ 300 об/мин.).
Способы нанесения / инструмент	<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>
Очистка инструмента	<p>Сразу же после использования промойте водой весь инструмент и оборудование для нанесения состава.</p> <p>Затвердевший материал возможно удалить только механическим способом.</p>

Время межслойной выдержки / последующие покрытия

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 B25, 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, моечных аппаратов высокого давления, приспособлений для мойки и всасывания пыли и т.д. с использованием подходящих моющих и полировальных средств.

Важное замечание

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

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.

Информация по охране труда и технике безопасности

Для получения информации и рекомендаций относительно безопасного обращения, хранения и утилизации химических изделий, следует обратиться к последнему изданию Гигиенического сертификата на материал, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и другие данные, имеющие отношение к безопасности.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Сика»
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Екатеринбурге

620016, Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267 9448, +7 (343) 216 5350
Факс: +7 (343) 216 5350

