

Техническое описание изделия

Издание 31/08/2009

Идентификационный номер:

02 08 01 05 003 0 000004

Sikafloor®-16 Pronto

Sikafloor®-16 Pronto

2-компонентное герметизирующее покрытие на основе реактивных акрилатов

Описание продукта

Sikafloor®-16 Pronto – двухкомпонентное быстротвердеющее герметизирующее покрытие на основе акриловых смол для использования в модульной системе Sikafloor®-Pronto.

Sikafloor®-16 Pronto состоит из:

Часть А: Смола Sikafloor®-16 Pronto
Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto

Пигмент Sika®-Pronto можно использовать для окрашивания Sikafloor®-17 Pronto.

Применение

- Герметизирующее покрытие по присыпке в модульных системах Sikafloor®-Pronto (сухие или внешние зоны)
- Герметизирующий слой по присыпанной стяжке из, к примеру Sikafloor®-81 EpoSet или Sikafloor®-261, если присыпка с излишком (сухие или внешние зоны)
- Особенно подходит для использования в пищевой промышленности
- В мокрых зонах в качестве герметизирующего слоя использовать Sikafloor®-17 Pronto
- Для быстрого покрытия пандусов в многоярусных и подземных паркингах.

Характеристики / преимущества

- Очень быстрый набор прочности, даже при низких температурах
- Хорошая механическая и химическая стойкость
- Защита от УФ-лучей, также во внешних зонах
- Не содержит растворителя
- Часть полной модульной системы

Результаты испытаний

Тесты / стандарты Соответствует требованиям DIN 51130 (сопротивление скольжению).

Техническое описание продукта**Вид**

Внешний вид / Цвет Часть А: Sikafloor®-16 Pronto: прозрачная, голубоватая жидкость
Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto: белый порошок

Пигмент Sika®-Pronto:
прим. 7032, другие цвета по запросу.

Упаковка

Часть А: Sikafloor®-16 Pronto: 25 кг, 180 кг
Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto: 1.0 кг (в пакетах 0.1 кг)
Sika®-Pronto Пигмент: 5 кг (пакеты 10 x 0.5 кг)



Хранение

Условия и срок хранения

С даты производства при правильном хранении в оригинальной неоткрытой, неповрежденной, герметичной упаковке, в сухих условиях при температурах от +5°C до +30°C

Часть А: Sikafloor®-16 Pronto: 12 месяцев
Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto: 6 месяцев
Пигмент Sika®-Pronto 2 года

Отвердитель Sikafloor®-Pronto необходимо защищать от нагревания, прямых солнечных лучей, влаги и ударов..

Технические характеристики

Основа

Реактивные акриловые смолы

Плотность

~ 0.99 кг/л (при +23°C)

(DIN 51 757)

Содержание твердых частиц

~ 100% (по объему) / ~ 100% (по весу)

Стойкость

Химическая стойкость

Стоек к большинству химикатов. Пожалуйста, запросите подробную таблицу химической стойкости.

Тепловая стойкость

Воздействие *	Нагревание в сухих условиях
Постоянное	+50°C
Краткосрочное, макс 1 час	+80°C

*Не допускается одновременное химическое и механическое воздействие. Применять только вместе с Sikafloor®-14 / -16 или - 15 / -17 Pronto толщиной примерно 3 - 4 мм.

Информация о системе

Структура системы

Закрепление присыпки по стяжке:

Присыпка примерно 3 - 4 мм для сухих зон:

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-13 Pronto

Первый слой: 1 x Sikafloor®-14 Pronto

Присыпка: кв. песок(0.4 - 0.7 мм или 0.7 - 1.2 мм),
цветной кв. песок(0.6 - 1.2 мм) или
цветные опилки, присыпать с излишком

Слой герметика: 1 - 2 x Sikafloor-16 Pronto

*Присыпка примерно. 3 - 4 мм для сухих и внешних зон,
ударопрочная, гибкая:*

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-13 Pronto

Первый слой: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Присыпка: кв. песок(0.7 - 1.2 мм) или
цветной кв. песок(0.6 - 1.2 мм),
присыпать с излишком

Слой герметика: 1 x Sikafloor®-14 Pronto и 1 x Sikafloor-16 Pronto

Также подходит для закрепления присыпки по, к примеру, Sikafloor®-261 и Sikafloor®-81 EpoCem.

Инструкции по нанесению

Расход

Система покрытия	Продукт	расход
Прозрачный слой герметика по присыпанному Sikafloor-14 Pronto, для сухих зон	Sikafloor®-16 Pronto	0.6 - 0.8 кг/м ² in 1 to 2 coats (total макс. 0.8 кг/м ²)

Цветной слой герметика по присыпанному Sikafloor-14 Pronto, для сухих зон	Sikafloor®-16 Pronto (9 % по весу) + Пигмент Sika®- Pronto (1 % по весу)	0.6 - 0.8 кг/л² в 1 - 2 слоя (в общем макс. 0.8 кг/м²)
Прозрачный слой герметика по присыпанному Sikafloor-15 Pronto, для сухих зон	Sikafloor®-14 Pronto Sikafloor®-16 Pronto	~ 0.6 - 0.8 кг/м² ~ 0.3 - 0.4 кг/м²
Цветной слой герметика по присыпанному Sikafloor-15 Pronto, для сухих зон	Sikafloor®-14 Pronto (9 % по весу)+ Пигмент Sika®-Pronto (1 % по весу) Sikafloor®-16 Pronto (9 % по весу)+ Пигмент Sika®-Pronto (1 % по весу)	~ 0.6 - 0.8 кг/м² ~ 0.3 - 0.4 кг/м²

Приведенные значения теоретические и не учитывают дополнительный расход из-за пористости поверхности, профиля поверхности, разницы отметок и т.д.

Качество основания	Основание должно быть чистым и сухим, не должно иметь никаких загрязнений поверхности, таких как грязь, масло, смазка, предыдущие покрытия или составы и пр. Минимальная прочность на отрыв 1.5 Н/мм². В случае сомнений сначала следует обработать пробный участок.
Подготовка основания	Вся пыль, рыхлый материал должен полностью удаляться с поверхности перед нанесением продукта, желательна щетка или вакуумной установкой

Условия нанесения / ограничения

Температура основания	-5°C мин. / +30°C макс.
Температура воздуха	-5°C мин. / +30°C макс.
Влажность основания	~ 80% макс.
Отн. Влажность воздуха	Не допускать образования конденсата! Основание и пол до набора прочности должны иметь температуру по меньшей мере, на 3°C выше точки росы для сокращения образования конденсата или выцветов на финишной поверхности пола.

Инструкции по нанесению

Смешивание	Часть А : Пигмент = 9 : 1 (по весу) Количество отвердителя зависит от температуры воздуха и основания (см. Таблицу ниже).				
Sikafloor®-16 Pronto	Отвердитель Sika-Pronto				
9 кг	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Отвердитель Sika®-Pronto	450 г	360 г	270 г	180 г	90 г
(% по весу)	(5.0%)	(4.0%)	(3.0%)	(2.0%)	(1.0%)

Порошок отвердителя можно заказать по имени продукта „Perkadox CH 50 X“ от компании Akzo Nobel, www.akzonobel.com, „Interox BP-50 FT“ by Degussa, www.degussa.com или „BP 50 W+“ от компании Pergan GmbH, www.pergan.com

Время смешивания Тщательно перемешать Часть А, затем добавить Отвердитель в правильной пропорции и смешивать в течение 1 минуты.

С добавлением пигмента: Тщательно перемешать Часть А. Предварительно смешать требуемое количество пигмента Sika-Pronto с таким же количеством Части А в диссольвере. Смешать Часть А и полученный пигментный порошок (общее содержание пигмента Sika-Pronto в смеси = 10%) в течение минимум 3 минут. Затем добавить Отвердитель в правильной пропорции и проводить смешивание еще одну минуту.

Следует избегать чрезмерного смешивания, чтобы сократить вовлечение воздуха.

Для простоты использования, блоки 25 кг могут быть разделены (см. Таблицу по смешиванию). Всегда следует взвешивать компоненты

Инструменты для смешивания Для внутренних работ необходимо использовать оборудование с защитой от искрения (со взрывозащитой!

Sikafloor®-10 Pronto следует тщательно смешивать при помощи низкоскоростного электрического смесителя (300 - 400 об в мин) или другого подходящего оборудования

Для приготовления пигментного порошка необходимо использовать диссольвер.

Способы укладки / инструмент Перед нанесением следует проверить влагосодержание основания, отн.вл. и точку росы.

Слой герметика:
Сразу после смешивания вылить Sikafloor®-16 на основание и равномерно распределить с помощью нейлонового валика с коротким ворсом.

Бесшовность достигается путем установки «мокрой кромки» в ходе нанесения.

Очистка инструмента Сразу после использования очистить весь инструмент с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал убирается только механическим путем

Жизнеспособность

	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Время(минуты)	~ 25	~ 17	~ 15	~ 15	~ 8

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия Перед нанесением Sikafloor®-16 Pronto по Sikafloor®-14 Pronto выдержать:

Температура основания	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Минимум (минуты)	120	80	60	45	35
Максимум (минуты)	*	*	*	*	*

Примечание: при использовании цветных опилок, необходимое минимальное время выдержки составит 30 минут

Перед нанесением Sikafloor®-16 Pronto по Sikafloor®-16 Pronto выдержать:

Температура основания	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Минимум (минуты)	70	50	40	40	25
Максимум (минуты)	*	*	*	*	*

*Нет временного ограничения, материалы Sikafloor®-Pronto могут наноситься друг на друга после тщательной очистки

Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания, в частности от температуры и относительной влажности. Для применения по полностью присыпанному Sikafloor®-261 или похожей стяжке, см. PDS конкретного материала.

Замечания по нанесению / Ограничения

Свеженанесенный Sikafloor®-16 Pronto необходимо защищать от влаги, конденсата и воды, по меньшей мере, в течение 1 часа

Для внутренних применений следует использовать смесительное оборудование с искрозащитой.

При использовании Sikafloor®-16 Pronto в ограниченных пространствах следует обеспечивать хорошую вентиляцию.

В зонах с частой водной нагрузкой (прим. > 25% времени), в качестве герметика следует использовать Sikafloor-17 Pronto.

Для обеспечения оптимальных условий набора прочности во время нанесения воздухообмен должен осуществляться по меньшей мере семь раз в час. Во время нанесения и набора прочности следует использовать вытяжку принудительного действия с соответствующим оборудованием (искро-, взрывозащита).

Неровности оснований, также как и грязевые включения не могут быть закрыты тонкими слоями герметика. Таким образом, основание и прилегающие участки должны тщательно очищаться перед нанесением.

Системы, основанные на реактивных акриловых смолах, обладают характерным запахом во время нанесения и перед достижением полной прочности; после набора полной прочности запах отсутствует. На период нанесения необходимо вынести все неупакованные товары из зоны работ. Не применять в присутствии пищевых продуктов. Любые пищевые продукты, вне зависимости от состояния их упаковки, должны быть полностью изолированы от половых работ во время нанесения и до полного набора прочности продукта.

Инструмент

Рекомендуемый поставщик инструмента:

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

Для контроля совпадения цвета нужно следить за тем, чтобы пигмент Sika®-Pronto на каждом участке имел одинаковый номер.

Иногда подпольный нагрев или высокие внешние температуры в сочетании с большим точечным нагружением могут оставлять отметины на поверхности

При необходимости нагревания не следует использовать газовые, масляные, парафиновые нагреватели или другие нагреватели на ископаемом топливе, которые выделяют большое количество CO₂ и водяных паров, которые, в свою очередь, могут испортить финишное покрытие. Для нагрева следует использовать только электрические воздуходувные системы с теплым воздухом.

Набор прочности

Готовность к использованию

	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Пешеходная нагрузка (минуты)	~ 70	~ 50	~ 40	~ 40	~ 25
Полный набор прочности (часы)	~ 2	~ 2	~ 1	~ 1	~ 1

Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий

Чистка / Содержание

Методы

Для сохранения внешнего вида пола после нанесения необходимо немедленно удалять все проливы Sikafloor®-16 Pronto, а также обеспечивать регулярную очистку с помощью вращающихся щеток, механических скребок, уборочной машины с сушкой, высоконапорных моющих установок, вакуумных установок и т.д. с применением подходящих моющих средств и мастик.

Приведенные значения

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

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

Охрана труда и техника безопасности


За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации химического продукта пользователям следует обращаться к последнему изданию Сертификата безопасности материала, содержащему данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию охране труда.

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 изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу

CE маркировка

Согласованный европейский стандарт EN 13 813 „Материал стяжки и половая стяжка - Материалы– свойства и требования “ описывает требования к материалам стяжки для устройства внутренних полов. Структурные стяжки или покрытия, т.е. способствующие повышению несущей способности конструкции, исключены из этого стандарта. Система смоляного пола, равно как цементирующие стяжки включены в данную спецификацию. Они должны маркироваться CE, согласно Приложению ZA. 3, Таблицам ZA. 1.1 или 1.5 или Z.A. 3.3 и соответствовать требованиям Технического задания в Директиве по строительным продуктам (89/106):

	
Sika Deutschland rmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1	
Грунтовка/Герметик (системы согласно Техническому описанию изделия)	
Реакция на пожар:	NPD ²⁾
Выпуск корродирующих веществ (Стяжка на основе синтетических смол):	SR
Водопроницаемость:	NPD
Сопротивление истиранию:	AR 1
Прочность сцепления:	B 1,5
Ударостойкость:	NPD
Звукоизоляция:	NPD
Звукопоглощение:	NPD
Тепловая стойкость:	NPD
Химическая стойкость:	NPD

← *)

Construction

- ¹⁾ Последние две цифры – год, в который была прикреплена маркировка.
²⁾ Характеристика не определена

**Постановления ЕС
2004/42**

**Директива VOC -
Decoraint Directive**

Согласно Директиве EU 2004/42, максимальное содержание летучих органических веществ (ЛОВ) (Product category IIA / j type **sb**) равно 550 / 500 (ограничения 2007 / 2010) для продукта, готового к использованию.

Sikafloor®-16 Pronto содержит ЛОВ < 500 г/л в продукте, готовом к использованию.

