

Техническое описание изделия

Издание 16/03/2010

Идентификационный номер:

02 08 01 05 001 0 000003

Sikafloor®-13 Pronto

Sikafloor®-13 Pronto

2-компонентный праймер на основе реактивных акрилатных смол

Описание продукта

Sikafloor®-13 Pronto – двухкомпонентный праймер с низкой вязкостью и быстрым набором прочности на основе реактивных акрилатных смол для использования в модульной системе Sikafloor®-Pronto.

Sikafloor®-13 Pronto состоит из:

Часть А: Смола Sikafloor®-13 Pronto

Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto

Применение

- Быстро твердеющая грунтовка с низкой вязкостью для получения беспористого цементного основания

**Характеристики /
Преимущества**

- Очень быстрый набор прочности, даже при низких температурах
- Не содержит растворителя
- Часть полной модульной системы

**Техническое
описание продукта****Вид****Внешний вид / Цвет**

Часть А: Sikafloor®-13 Pronto: прозрачная, жидкая
Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto: белый порошок

Упаковка

Часть А: Sikafloor®-13 Pronto: 25 кг, 180 кг
Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto: 1.0 кг (в пакетах 0.1 кг)

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®-13 Pronto: 12 месяцев

Часть В: Отвердитель Sika®-Pronto: 6 месяцев

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



Технические характеристики

Основа	Реактивные акрилатные смолы	
Плотность	~ 0.98 кг/л (+23°C)	(DIN 51 757)
Содержание твердых частиц	~ 100% (по объему) / ~ 100% (по весу)	
Стойкость		
Тепловая стойкость		
	Воздействие *	Нагревание в сухих условиях
	Постоянное	+50°C
	Краткосрочное, макс 2 суток	+60°C
	Краткосрочное, макс 1 час	+80°C
Краткосрочное нагревание * до +80°C при случайном воздействии (парочистка и т.д.)		
*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	<i>Грунтовка:</i> грунтовка: 1 x Sikafloor®-13 Pronto по бетону с низкой или средней пористостью 2 x Sikafloor®-13 Pronto для бетона с высокой пористостью
-------------------	--

Инструкции по нанесению

Расход	Система покрытия	Продукт	Расход
	грунтовка	Sikafloor®-13 Pronto	0.40 - 0.50 кг/м ² на слой
Приведенные значения теоретические и не учитывают дополнительный расход из-за пористости поверхности, профиля поверхности, разницы отметок и т.д.			
Качество основания	Основание должно быть плотным и обладать достаточной прочностью на сжатие (мин. 25 Н/мм ²) и минимальной прочностью на отрыв 1.5 Н/мм ² . Основание должно быть чистым и сухим, не должно иметь никаких загрязнений поверхности, таких как грязь, масло, смазка, предыдущие покрытия или составы и пр. В случае сомнений сначала следует обработать пробный участок. Система Sikafloor®-Pronto System не подходит для применения по любому виду битумных покрытий!		
Подготовка основания	Бетонные основания следует подготавливать с помощью абразивной струйной очистки или скребкового оборудования для удаления цементного молочка и получения открытой текстурной поверхности. Участки слабого бетона необходимо удалять; дефекты поверхности, такие как пустоты и раковины должны быть полностью открыты. Ремонт основания, заполнение пустот /раковин и выравнивание поверхности должны осуществляться с использованием соответствующих продуктов от Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®. Бетонное основание или стяжка должна быть покрыта грунтом или выровнена до получения ровной поверхности. Выступы на поверхности следует удалять, к примеру, шлифованием.		

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	-10°C мин. / +30°C макс.
Температура воздуха	-10°C мин. / +30°C макс.
Влагосодержание основания	Влагосодержание ≤ 4% по весу. Метод испытаний: измеритель Sika®-Tramex, измерение CM - или метод высушивания в печи. Не допускается повышение влаги согласно ASTM D 4263 (испытание с помощью полиэтиленового листа).
Относительная влажность воздуха	80% макс.
Точка росы	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 Требуемое количество отвердителя зависит от температуры окружающей среды и основания. (см. Таблицу ниже).

Sikafloor®-13 Pronto 12.5 кг	Отвердитель Sika®-Pronto				
	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Отвердитель Sika®-Pronto (% по весу)	875 г (7.0%)	625 г (5.0%)	500 г (4.0%)	375 г (3.0%)	250 г (2.0%)

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 прооводить смешивание в течение 1 минуты.
Следует избегать чрезмерного смешивания, чтобы сократить вовлечение воздуха.
Для простоты использования, блоки 25 кг могут быть разделены (2 x 12.5 кг) (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

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

Грунтовка:

Нормальные непористые основания:

Нанести один слой Sikafloor®-13 Pronto. Убедиться в сплошности и беспористости пленки по основанию, т.е. минимум 0.4 кг/мм². В случае сомнений нанести другой слой грунта.

Абсорбирующие основания:

Нанести два слоя «мокрым по мокрому» Sikafloor®-13 Pronto до насыщения основания. Время межслойной выдержки приведены в Таблице “Время межслойной выдержки”.

Нанести Sikafloor®-13 Pronto при помощи “беспыльного”, нейлонового валика с коротким ворсом

Свеженанесенный слой грунтовки можно слегка присыпать кварцевым песком
0.7 - 1.2 мм, расход прим.. 0.2 - 0.5 кг/м². Если следующим слоем планируется наносить Sikafloor®-15 Pronto, присыпка песком обязательна.

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

Жизнеспособность

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Время (минуты)	~ 22	~ 15	~ 13	~ 12	~ 10

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия Перед нанесением Sikafloor®-13 Pronto / -14 / -15 Pronto по Sikafloor®-13 Pronto выдержать:

Температура основания	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Минимум (минуты)	70	50	45	40	35
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.

Замечания по нанесению / Ограничения

Не использовать Sikafloor®-13 Pronto на основаниях с повышающимся влагосодержанием.

Свеженанесенный Sikafloor®-13 Pronto необходимо защищать от влаги, конденсата и воды, по меньшей мере, в течение 1 часа.

Следует избегать образования луж на поверхности с грунтовкой.

Для внутренних применений следует использовать искробезопасное смесительное оборудование.

При использовании Sikafloor®-13 Pronto в ограниченных пространствах следует обеспечивать хорошую вентиляцию.

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).

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.

Инструменты:

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

Неправильная оценка и обработка трещин могут сократить срок эксплуатации и привести к дальнейшему трещинообразованию.

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 воздушодувные системы с теплым воздухом.

Набор прочности

Готовность к использованию

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Пешеходная нагрузка (минуты)	70	50	45	40	35
Полный набор прочности (часы)	~ 2	~ 2	~ 2	~ 2	~ 2

Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий.

Приведенные значения

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований и получены в ходе измерений в конкретных условиях и могут изменяться из-за воздействия факторов, 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 правых 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	
Грунтовка/Герметик (системы согласно Техническому описанию изделия)	
Реакция на пожар:	NPD ²⁾
Выпуск корродирующих веществ (Стяжка на основе синтетических смол):	SR
Водопроницаемость:	NPD
Сопrotивление истиранию:	NPD ¹⁾
Прочность сцепления:	B 1,5
Ударостойкость:	NPD
Звукоизоляция:	NPD
Звукопоглощение:	NPD
Тепловая стойкость:	NPD
Химическая стойкость:	NPD

← *)

¹⁾ Последние две цифры – год, в который была прикреплена маркировка.

²⁾ Характеристика не определена

Постановления EC 2004/42

Директива VOC - Decopaint 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®-13 Pronto содержит ЛОВ < 500 г/л в продукте, готовом к использованию.



S.C.“ENEIA-GRUP” SRL

Официальный представитель SIKA в Молдове

Молдова, Кишинев, ул. Гренобле 128, оф. 106

Тел: +373 (22) 859088

Моб.: +373 60440024; info@sikamoldova.md

Моб.: +373 60440025; www.sikamoldova.md

