

Техническое описание изделия

Издание 03/09/2013

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

Тесты / Стандарты

Сертификат соответствия , 34913 U 13 , Isega Germany, январь 2013
 Двухкомпонентный праймер на основе реактивных смол в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 05 001 0 000003 1131, сертифицировано Factory Production
 Control Body No. 0921, сертификат 1119, и имеет маркировку CE.

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, 200 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 °С до +30 °С

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 (пароочистка 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
	грунтовка	Sikafloor®-13 Pronto
		Расход
		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 °С мин. / +30 °С макс.
Температура воздуха	-10 °С мин. / +30 °С 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 °С 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 °С	0 °С	+10 °С	+20 °С	+30 °С
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®-13 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 1-2 Sikafloor®-13 Pronto. Убедиться в сплошности и беспористости пленки по основанию, т.е. минимум 0.4 кг/м². 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.

Construction

Постановления ЕС 2004/42
Директива VOC - Decopaint
Directive

Согласно Директиве ЕУ 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.

