

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-14 Pronto

Двухкомпонентный полиметилметакрилатный самовыравнивающийся состав для стяжек на основе реактивных акриловых смол

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-14 Pronto представляет собой двухкомпонентный быстротвердеющий самовыравнивающийся состав на основе реактивных акриловых смол, является частью систем Sikafloor® Pronto RB-34, Sikafloor® Pronto RB-24 и Sikafloor® Pronto RS-34.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-14 Pronto только для профессионального применения.

- Sikafloor®-14 Pronto используется для быстроотверждающихся механически и химически стойких покрытий толщиной от 2 до 4 мм
- Особенно хорошо подходит для использования в пищевой промышленности
- Для быстрого покрытия парковочных площадок в многоэтажных и подземных гаражах
- Возможность получения нескользящих цветных поверхностей при присыпке цветным кварцевым песком или цветными чипсами

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Сертификат соответствия , 40893 U15 , Isega Германия, октябрь 2015.
- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 01 05 002 0000001 1131, сертифицированы уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 0921, сертификат соответствия заводского производственного контроля 1119, и обладает маркировкой CE.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 01 05 002 0000001 1131, сертифицированы уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 0921, сертификат соответствия заводского производственного контроля 1119, и обладает маркировкой CE.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Реактивные акриловые смолы	
Упаковка	Часть A: Sikafloor®-14 Pronto	25 кг контейнеры 200 кг бочки
	Часть B: Sika®-Pronto Hardener	1.0 кг упаковки (в мешочках по 0,1 кг)
	Sika®-Pronto Filler	25 кг упаковки
	Sika®-Pronto Pigment	5 кг упаковки (10 мешков по 0,5 кг)

Внешний вид / цвет	Часть А: Sikafloor®-14 Pronto	прозрачная жидкость
	Часть В: Sika®-Pronto Hardener	белый порошок
	Sika®-Pronto Filler	белый, мелкозернистый наполнитель
	Sika®-Pronto Pigment	RAL 7032 другие цвета по запросу
	Sika®-Pronto Pigment: ~ RAL 7032 другие цвета по запросу	
Срок годности	От даты производства:	
	Часть А: Sikafloor®-14 Pronto	12 месяцев
	Часть В: Sika®-Pronto Hardener	6 месяцев
	Sika®-Pronto Filler	срок хранения неограничен
	Sika®-Pronto Pigment	2 года
Условия хранения	Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Sikafloor® -Pronto Hardener должен быть защищён от высокой температуры, прямого солнечного света, влаги и ударных нагрузок.	
Плотность	~0,99 кг/л (при +23 °С)	(DIN 51 757)
Содержание сухого вещества по весу	~100 %	
Содержание сухого вещества по объёму	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	Смола: ~62	(DIN 53 505)
Прочность на сжатие	Смола с наполнителем: ~40 Н/мм ² (14 дней / +23 °С)	(DIN 1164)
Прочность на растяжение при изгибе	Смола с наполнителем: ~25 Н/мм ² (14 дней / +23 °С)	(DIN 1164)
Химстойкость	Материал устойчив ко многим химикатам. Для получения подробной информации обратитесь в технический центр Sika.	
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °С
	Краткосрочное макс. 2 дня	+60 °С
	Краткосрочное макс. 1 час	+80 °С
При кратковременном воздействии влажного тепла (паровая очистка и т.д.) – до +80 °С. * Не допускается одновременное химическое и механическое воздействие, применять только вместе с Sikafloor®-13 / -16 / -17 Pronto высоконаполненных систем толщиной примерно 3 - 4 мм.		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к Технологическому описанию:	
	Sikafloor® Pronto RB-34	Декоративная шероховатая система покрытий с быстрым набором прочности для сухих помещений
	Sikafloor® Pronto RB-24	Шероховатая система покрытий с быстрым набором прочности для влажных помещений
	Sikafloor® Pronto RB-55	Высокоэластичная гидроизоляционная система для напольных покрытий

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания

Самовыравнивающаяся стяжка и выравнивающий раствор:
 Часть А: Часть С: Краситель = 12,5 : 25 : 1 (по массе)
 Требуемое количество отвердителя на 12,5 кг Sikafloor®-14 Pronto зависит от температуры окружающего воздуха и основания.

Температура	Sika®- Pronto Hardener (% по весу)	Sikafloor®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
0 °C	750 г (6.0 %)	25 кг	1 кг
+10 °C	500 г (4.0 %)	25 кг	1 кг
+20 °C	375 г (3.0 %)	25 кг	1 кг
+30 °C	250 г (2.0 %)	25 кг	1 кг

Защитный слой (под Sikafloor®-16 Pronto):

Часть А : Краситель = 9 : 1 (по массе)

Необходимое количество затвердителя зависит от температуры окружающего воздуха и основания.

Температура	Sika®- Pronto Hardener
0 °C	6.0 %
+10 °C	4.0 %
+20 °C	3.0 %
+30 °C	2.0 %

В качестве порошка-затвердителя можно также использовать следующие материалы: «Perkadox CH 50 X», производитель «Akzo Nobel», www.akzonobel.com, «Interox BP-50 FT» производитель «Degussa», www.degussa.com, или «BP 50 W+» производитель «Pergan GmbH», www.pergan.com.

Расход

~3-4 кг/м² в зависимости от применяемой системы
 Указанные значения являются теоретическими и не учитывают использования каких-либо дополнительных материалов, необходимых для компенсации пористости поверхности, неоднородности поверхности, разницы уровней, усушки и т.д. Более подробную информацию см. в технологическом описании Sikafloor® Pronto RB-34, Sikafloor® Pronto RB-24 и Sikafloor® Pronto RS-34.

Температура воздуха

0 °C min. / +30 °C max.

Относительная влажность воздуха

~80 % r.h. max.

Точка росы

Не допускайте выпадения конденсата!
 Температура основания и не затвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.

Температура основания

От 0 °C мин. до +30 °C макс.

Влажность основания

Влажность < 4% доли по массе.
 Метод проверки: измеритель Sika®-Tramex, диагностический контроль или метод камерной сушки.
 Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).

Время жизни

Температура	Время
0 °C	~20 минут
+10 °C	~20 минут
+20 °C	~15 минут
+30 °C	~10 минут

Техническое описание продукта

Sikafloor®-14 Pronto

Январь 2018, Версия 01.01

020813010010000003

BUILDING TRUST



Время отверждения

Перед нанесением Sikafloor®-14 Pronto обеспечить следующие условия:

Температура	мин. Время
+0 °C	~80 минут
+10 °C	~60 минут
+20 °C	~45 минут
+30 °C	~30 минут

Готовность к эксплуатации	Температура	Пешеходный поток	Полное отверждение
	+0 °C	~80 минут	~3 часа
	+10 °C	~60 минут	~3 часа
	+20 °C	~45 минут	~2 часа
	+30 °C	~35 минут	~2 часа

Примечание: время указано приблизительно и зависит от изменения условий окружающей среды.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Основание должно быть плотным и обладать достаточной прочностью на сжатие (мин. 25 Н/мм²) и минимальной прочностью на отрыв 1,5 Н/мм².
- Основание должно быть чистым и сухим, не должно иметь никаких загрязнений поверхности, таких как грязь, масло, смазка, предыдущие покрытия или составы и пр.
- Бетонное основание должно быть механически обработано, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и получения текстурированной поверхности с открытыми порам.
- Непрочный бетон должен быть удален, а дефекты поверхности, такие как каверны и поры, должны быть полностью открыты.
- Ремонтные работы на основании, заполнение каверн / пор и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих материалов Sikafloor® Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены с поверхности перед нанесением продукта, желательнее щеткой или пылесосом.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать часть А, добавить наполнитель Sikafloor®-Pronto Filler и, при необходимости, краситель Sika®-Pronto Pigment, после чего мешать в течение не менее 1 минуты. После надлежащего смешивания компонентов, добавить необходимое количество затвердителя и еще раз перемешать в течение 1 минуты. Избегать излишнего замеса для минимизации вовлечения воздуха. Для удобства работы разделить наборы по 25 кг на две части по 12,5 кг (см. таблицу смешивания). Компоненты должны всегда взвешиваться.

Смесительные инструменты

Для внутренних работ необходимо использовать оборудование с защитой от искрения (со взрывозащитой!)

Sikafloor®-14 Pronto следует тщательно смешивать

при помощи низкоскоростного электрического смесителя (300 - 400 об./мин.) или другого подходящего оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением следует проверить влажосодержание основания, отн.вл. и точку росы.

При наружном применении наносите при понижающейся температуре. Если наносить при повышении температуры, могут возникнуть «булавочные отверстия» из-за поднимающегося воздуха.

Выравнивание:

Прежде всего необходимо выровнять шероховатые поверхности. Использовать выравнивающий раствор Sikafloor®-14 Pronto или Sikadur®-12 Pronto (см. технологическое описание продукта). Наносить резиновым шпателем / мастерком до необходимой толщины.

Основной слой, высоконаполненный:

Уложить материал Sikafloor®-14 Pronto и равномерно распределить его при помощи зубчатого шпателя. Немедленно прокатать уложенный материал игольчатым валиком в одном направлении для получения слоя одинаковой толщины и высвобождения вовлеченного воздуха, после чего сразу присыпать кварцевым песком.

Примечание: для обеспечения равномерного распределения кварцевого песка и недопущения смещения материала присыпку кварцевым песком выполнять примерно в три этапа – первые два раза посыпать слегка, а на третий раз - с избытком. Многоцветная поверхность обеспечивается за счет использования цветных чипсов или цветного кварцевого песка (перед посыпкой необходимо проверить совместимость цветных чипсов и систем ПМ-МА).

Отверждение материала происходит очень быстро, поэтому для получения бесшовных покрытий укладку материала необходимо выполнять непрерывно, методом «мокрым по мокрому».

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистить все инструменты и оборудование для нанесения растворителем Thinner C сразу после их ис-

Техническое описание продукта

Sikafloor®-14 Pronto

Январь 2018, Версия 01.01

020813010010000003

пользования. Затвердевший и/или выдержанный материал удалять только механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

Уход

Пожалуйста, обратитесь к "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не используйте Sikafloor®-14 Pronto на основаниях с повышенной влажностью.
- Использование систем с кварцевым песком более мелкой фракции (например, 0,4-0,7 мм) может привести к возникновению дефектов отверждения, для исправления которых может понадобиться дополнительный затвердитель. Обязательно нанести сначала на контрольный участок.
- Свежеуложенный раствор Sikafloor®-14 Pronto должен быть защищен от влаги, конденсата и воды не менее чем в течение 1 часа.
- При работе в помещениях использовать безыскровые (взрывобезопасные) смесители.
- При использовании Sikafloor®-14 Pronto в закрытых пространствах обеспечить хорошую вентиляцию.
- Для обеспечения наилучших условий отверждения при работе в помещениях вентиляция воздуха должна выполняться не реже семи раз в час. При нанесении и отверждении использовать системы принудительной вентиляции / удаления испарений (во взрывобезопасном исполнении).
- При нанесении системы на основе реактивных акриловых смол выделяют характерный запах, сохраняющийся до полного отверждения. После полного набора прочности запах исчезает. При укладке все товары без упаковки должны быть удалены из зоны работ. Запрещается нанесение материала вблизи пищевых продуктов. Все продукты – как в упаковке, так и без нее – должны находиться за пределами выполнения работ до полного отверждения материала.
- Неверная оценка и обработка трещин может привести к сокращению срока службы и образованию новых трещин.
- При определенных условиях подпольный обогрев или высокая температура окружающего воздуха в сочетании с высокой точечной нагрузкой могут

привести к возникновению отпечатков на смоляном покрытии.

- Если обогрев необходим, запрещается использовать нагревательные приборы, работающие на газу, масле, керосине и других видах ископаемого топлива, так как они выделяют водяные пары, содержащие CO₂ и H₂O, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности. Для обогрева использовать только электрические калориферы.

Инструменты

Рекомендованный поставщик инструментов: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, телефон: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Зубчатый шпатель для гладкого верхнего слоя износа:

Например, большой скребок № 565, зубчатые лезвия № 25.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

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

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с директивой EU 2004/42, максимально допустимое содержание ЛОС (для продуктов категории II A / j тип sb) составляет 500 г/л (ограничения 2010) для готового к использованию продукта.

Максимальная доля летучих органических соединений в готовом к использованию материале Sikafloor®-14 Pronto составляет < 500 г/л ЛОС.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-14 Pronto
Январь 2018, Версия 01.01
020813010010000003

Sikafloor-14Pronto-ru-RU-(01-2018)-1-1.pdf

