

Техническая карта

Описание продукта	Окрашенная, двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью без содержания растворителей. Отлично годится для выполнения толстослойных полов и защитных покрытий, а также в качестве основного (промежуточного) слоя между грунтовкой и краской.	
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • возможность нанесения регулируемых по толщине покрытий, идеальная для толстослойных систем, • материал для применения внутри зданий в качестве адгезионного слоя, • возможность использования смолы в системах с засыпкой с регулируемой степенью противоскольжения. 	
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая межслойная адгезия, • высокая химическая стойкость, • очень высокая прочность на истирание, • отличные механические параметры (твердость, прочность на растяжение, изгиб), • обеспечивает гидрофобные свойства, • низкая вязкость, • легкое нанесение, • универсальность применения, • морозостойкость. 	
Физические свойства Siconofloor PU-HB		
Форма	Компонент А модифицированный полиол	
	Компонент В изоцианатный отвердитель	
Плотность (согл. PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,05~1,2 г/см ³
	Компонент В	0,99~1,15 г/см ³
Время жизни	35 минут при температуре 20°C	
Теоретический расход смеси	Мин. 2,5 кг/м ² при применении в качестве гладкой стяжки	
Цвет и запах	Компонент А окрашенный, не имеет запаха	
	Компонент В жидкость характерного коричневого цвета	
Гигиенические тесты	Отвечает требованиям; Гигиенический сертификат № НК/В/0757/02/2015	
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, фракции крошки, технологии и условий нанесения, степени шероховатости.	
Время отвердевания	Легкая нагрузка 24 часа при темп. 25°C	
	Полная нагрузка	7 дней
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытания проводились с использованием шпинделя 04 при темп. 20°C и скорости вращения 20 RPM.	Компонент А	700~890 мПа*сек
	Компонент В	200~260 мПа*сек
Механические свойства Siconofloor PU-HB		
Пылесухость	12 часов при температуре 20°C	
Твердость по Шору А (через 7 дней)	100°	
Твердость по Шору D (через 7 дней)	70°	
Нанесение		
Подготовка основания	Основание должно обладать соответствующей прочностью на сжатие (мин. 25 Н/мм ²). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от слабосвязанных с основанием частиц. Результат испытания методом «pull off» не должен составлять менее 1,5 Н/мм ² . В случае каких-либо сомнений необходимо выполнить референтный участок. Фрагменты основания с недостаточной прочностью, цементное молочко и фрагменты, загрязненные маслами, необходимо удалить механическим способом, напр., путем дробеструйной обработки, шлифованием или фрезерованием. Перед нанесением материала основание должно иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала поверхность основания необходимо подмести и пропылесосить.	
Условия грунтования	Температура основания должна составлять +5~30°C. Необходимо помнить, что, чем ниже температура, тем дольше длится процесс отвердевания SICONOFLOOR PU-HB. Температура окружающего воздуха должна составлять +5~30°C. Влажность основания должна составлять макс. 5%. Относительная влажность воздуха должна составлять макс. 80%. Температура основания и неотвержденного покрытия пола должна быть всегда выше температуры точки росы на 3°C. Свеженанесенный SICONOFLOOR PU-HB необходимо предохранять от влаги и непосредственного воздействия воды в течение не менее 24 час с момента окончания нанесения. В случае необходимости применения искусственного обогрева не разрешается использовать газовые, масляные и парафиновые обогреватели, а также другие обогревательные приборы, работающие на твердом топливе. Во время работы таких приборов выделяется большое количество воды и двуокиси углерода в виде водяного пара, который существенно нарушает процесс отвердевания смолы. Для обогрева следует использовать исключительно электрические обогреватели.	
Способы нанесения	Сначала следует перемешать компонент А, затем добавить компонент В и мешать компоненты до получения однородной консистенции, однако не менее 3 минут. После предварительного перемешивания материал необходимо перелить в отдельную емкость и продолжить перемешивание. В случае необходимости к перемешанным компонентам А и В смолы можно добавить кварцевый песок (лучше всего с фракцией 0,1~0,3 мм). Необходимо помнить, что крошку можно добавлять только в случае применения смолы в саморазливающихся системах, а ее добавление приводит к ухудшению разливных свойств раствора и снижению тенденции к деаэрации. Материал необходимо мешать еще 2 минуты, до получения однородной смеси. Пропорции смешивания компонента А и компонента В, указанные на упаковке, нельзя изменять. Изменение пропорций приводит к получению продукта со свойствами, отличными от свойств, которые декларирует производитель. Слишком долгое перемешивание приводит к попаданию пузырьков воздуха в смолу и поэтому этого следует избегать. Для перемешивания смолы рекомендуется использовать тихходную электрическую мешалку (300 ~ 400 об/мин) или другое предназначенное для этого оборудование. Запрещается доливать в смолу какие-либо посторонние вещества, такие как растворители.	
Саморазливающаяся система	На отвердевшее загрунтованное основание (грунтовка SICONOFLOOR GF-E) равномерно нанести слой SICONOFLOOR PU-HB необходимой толщины при помощи полутерка или специальной зубчатой ракли. Из таким образом нанесенной	

	<p>смолы необходимо удалить пузырьки воздуха при помощи игольчатого валика. Легкая нагрузка возможна через 24 часа с момента окончания нанесения последнего слоя. После выполнения работ весь инструмент следует сразу вымыть ацетоном или ксилолом. Отвердевший или связанный материал можно удалить только механическим способом.</p>
Система с засыпкой (противоскользкая, для применения внутри зданий)	<p>На отвердевшее, загрунтованное и засыпанное основание нанести при помощи металлического полутерка соответственно перемешанную смолу до момента ее равномерного распределения по всей необходимой поверхности. Таким образом распределенный материал следует засыпать крошкой с необходимой фракцией до момента, пока смола не будет полностью засыпана (не будут видны цветные пятна материала SICONOFLOOR PU-HB). Минимум через 24 часа можно приступить к нанесению SICONOFLOOR PU-HB в качестве краски на систему с засыпкой. Не связанные со смолой излишки крошки необходимо тщательно смести так, чтобы на полу не остались какие-либо отдельные зернышки крошки. После тщательного перемешивания компонентов материал следует наносить при помощи металлического полутерка или соответствующего химстойкого резинового полутерка в зависимости от желаемой шероховатости поверхности. Материал следует наносить до полного покрытия пола равномерным слоем смолы. Таким образом подготовленную поверхность следует оставить до полного отвердевания. Легкая нагрузка возможна через 24 часа с момента окончания нанесения последнего слоя. Необходимо помнить, что всю систему следует обязательно покрыть финишным слоем краски во избежание риска обесцвечивания пола.</p>
Условия хранения компонентов состава	<p>Смолу следует хранить в сухих помещениях при температуре +5~30°C. Компоненты А и В в жидком состоянии вызывают загрязнение воды и не должны попадать в канализацию, почву и водотоки. После полного отвердевания смола является нейтральной для окружающей среды. Категорически запрещается хранить компоненты в открытых ведрах.</p>
Примечания и рекомендации	
Правила техники безопасности	<p>При обустройстве пола в тесных или закрытых помещениях и в период высыхания необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию. В ходе всех работ со смолами необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты. Эти средства подробно перечислены в Картах характеристики опасных веществ компонентов материала SICONOFLOOR PU-HB, которые предоставляются клиенту по запросу. Также запрещается выполнять сварочные и другие работы, связанные с применением открытого огня. Лампы освещения использовать только с соответствующей защитой. Подробная информация на тему здоровья, безопасности, экологии и токсикологических свойств материала и т.п. доступна в Карте характеристики опасного препарата SICONOFLOOR PU-HB. Не разрешается допускать до попадания препарата на кожу. Избегать вдыхания испарений от нагретого материала. Не допускать до контакта отдельных компонентов с кислотами, сильными окислителями, щелочами. Все сотрудники должны пройти подробный инструктаж в области правил обращения с эпоксидными смолами и отвердителями, а также в области потенциальных угроз. Не разрешается поручать выполнение работ со смолами аллергикам. В случае опасности разбрызгивания смолы необходимо использовать защитные перчатки и очки. После каждого контакта смолы с кожей необходимо промыть руки водой с добавлением мягких чистящих средств. Запрещается использовать для этой цели бензол, толуол и четыреххлористый углерод! С точки зрения гигиены на месте работы не следует пить и принимать пищу, а также курить. Категорически запрещается оставлять ведра со смолой открытыми.</p>
Конечные замечания	<p>Вышеупомянутые технические параметры получены в результате лабораторных испытаний и тестов. В практике результаты могут отличаться от упомянутых в связи с условиями и обстоятельствами выполнения работ, на которые ООО «Сикон Польша» не может иметь влияния. Вся информация предоставляется нами с добрыми намерениями на основании наших знаний и опыта. Производитель информирует, что цвет поверхности пола может быть несколько неравномерным. Это не считается каким-либо дефектом пола или ухудшением его технических параметров. Возможные отличия в цвете могут быть вызваны способом выполнения работ и временем высыхания. Рекомендуется выполнять отдельные участки поверхности с использованием материала из одной производственной партии. Документация продукта представляет собой общую информацию, актуальную при определенных условиях. Прежде чем использовать продукт на большой площади, пользователю рекомендуется выполнить предварительный тест в конкретных условиях стройплощадки. Поскольку способ нанесения, область применения и условия на строительной площадке находятся вне контроля поставщика, настоящая инструкция не является основанием для привлечения его к какой-либо ответственности за конечный результат применения продукта. Рекомендации сотрудников фирмы «Сикон», отличающиеся от информации, изложенной в Технической карте, являются обязательными только в случае их письменного подтверждения. Дата издания: 01/2016 Все прежние издания карты продукта Siconofloor PU-HB теряют свою силу с момента издания настоящей карты.</p>