

Техническая карта

Описание продукта	Окрашенная, двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью. Отлично годится для выполнения толстослойных полов и защитных покрытий с эластичными свойствами.	
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • возможность нанесения регулируемых по толщине слоев, • материал для применения внутри зданий в качестве адгезионного слоя, • можно использовать везде, где требуется высокая эластичность поверхности и способность переносить напряжения, • возможность использования смолы в системах с засыпкой с регулируемой степенью противоскольжения. 	
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая межслойная адгезия, • возможность перекрытия трещин, • возможность регулирования толщины слоя, упругости и степени противоскольжения поверхности, • высокая химическая стойкость, • хорошая прочность на истирание, • отличные механические параметры (высокая эластичность, прочность на растяжение, изгиб), • обеспечивает гидрофобные свойства, • низкая вязкость, • легкое нанесение, • универсальность применения, • морозостойкость. 	
Физические свойства Siconofloor PU-SB		
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-SB		
Пылесухость		12 часов при температуре 20°C
Твердость по Шору А (через 7 дней)		80°
Твердость по Шору D (через 7 дней)		50°
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-SB. 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-SB 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 тихоходную электрическую мешалку (300 ~ 400 об/мин) или другое предназначенное для этого оборудование. Запрещается доливать в смолу какие-	

Саморазливающаяся система (для применения внутри зданий)	<p>либо посторонние вещества, такие как растворители.</p> <p>На отвердевшее загрунтованное основание (грунтовка SICONOFLOOR GF-E) равномерно нанести слой SICONOFLOOR PU-SB необходимой толщины при помощи полутерка или специальной зубчатой ракли. Из таким образом нанесенной 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. Необходимо помнить, что всю систему следует обязательно покрыть финишным слоем краски во избежание пожелтения покрытия.</p>
Система с засыпкой (противоскользящая, 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-SB). Минимум через 24 часа можно приступить к нанесению SICONOFLOOR PU-HB в качестве краски на систему с засыпкой. Не связанные со смолы 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 химостойкого 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.</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-SB, 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-SB. 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-SB теряют свою силу с момента издания настоящей карты.</p>