

Технический паспорт

Описание продукта	Цветная двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью. Обладает устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Отлично подходит для толстослойных напольных и защитных покрытий с эластичными свойствами.	
Применение	- Возможность нанесения материала с регулируемой толщиной слоя, - Материал для использования внутри зданий в качестве конструкционного слоя, - Можно использовать в местах, где требуется высокая эластичность покрытия и способность выдерживать нагрузки, - Возможность использования смолы для насыпных систем с регулируемой степенью противоскольжения.	
Характеристики	- Очень высокая межслойная адгезия, - Способность к перекрытию царапин и трещин основания, - Регулируемая толщина слоя, упругость и противоскользящие свойства, Устойчивость к ультрафиолетовому излучению, - Высокая химическая стойкость, - Хорошая стойкость к истиранию, - Хорошие механические характеристики (твёрдость, прочность на разрыв, изгиб), - Обладает гидрофобными свойствами, - Легкость нанесения, - Универсальность применения, - Морозостойкость.	
Физические свойства Siconofloor PU-SB UV		
Форма	Компонент А - модифицированный полиол	
	Компонент В - изоцианатный отвердитель	
Плотность (согласно PN EN ISO 1675)	Компонент А для Ral 7040	~1,5 г/см³
	Компонент В	~ 1,1 г/см³
Время жизнеспособности	45 минут при температуре 20 °C	
Теоретический расход смеси	Минимум 2,2 кг/м² при использовании в качестве раствора для гладкой стяжки	
Цвет и запах	Компонент А - цветной и без запаха	
	Компонент В - прозрачная жидкость с характерным запахом	
Санитарно-гигиенические испытания	Удовлетворяют требованиям	
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, фракции заполнителя, технологии и условий нанесения, степени шероховатости.	
Время отверждения	Слабая нагрузка - 24 часа при 25 °C	
	Полная нагрузка	7 дней
Механические свойства Siconofloor PU-SB UV		
Время сушки	12 часов при температуре 20°C	
Твердость по Шору А (через 7 дней)	~ 80°	
Твердость по Шору D (через 7 дней)	~ 55°	
Применение		
Подготовка основания	Основание должно иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от несвязанных частиц. Испытание на отрыв не должно давать результат ниже 1,5 Н/мм². В случае сомнений обработайте испытательный участок. Фрагменты основания недостаточной прочности, цементное молочко или участки, загрязненные маслом или другими антиадгезионными веществами, необходимо удалить механически, напр., с помощью дробеструйной обработки или фрезерования. Перед нанесением материала основание должно иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала основание следует очистить от пыли и пропылесосить.	
Условия нанесения	Температура основания должна быть в диапазоне +5~30 °C (оптимальная температура + 10±29 °C). Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR PU-SB UV. Температура окружающей среды должна составлять +5~30 °C. Влажность основания должна быть не более 5%. Относительная влажность воздуха должна составлять не более 80%. Температура основания и неотвержденного пола всегда должна быть на 3 °C выше температуры точки росы. Свеженанесенный слой SICONOFLOOR PU-SB UV следует защитить от воздействия влаги и прямого контакта с водой в течение как минимум 24 часов после нанесения. Если требуется использование искусственного обогрева, не используйте газовые, масляные, парафиновые или другие обогреватели, работающие на ископаемом топливе. При работе таких устройств выделяется большое количество воды и углекислого газа в виде водяного пара, что значительно нарушает процесс отверждения смолы. Используйте для обогрева только электрические обогреватели.	
Способы применения	Сначала перемешайте компонент А, затем добавьте компонент В (в соотношении 100А:34В), перемешивая компоненты до однородной консистенции, но не менее 3 минут. После первоначального	

	смешивания переложите материал в отдельную емкость и продолжайте смешивание. Соотношение компонентов А и В указано на упаковке и не подлежит изменению. Изменение пропорций приведет к получению продукта со свойствами, отличными от заявленных производителем. Слишком долгое перемешивание может привести к избыточному насыщению воздуха смолы, поэтому его следует избегать. Для перемешивания смолы используйте электрическую мешалку с низкой скоростью (300 ~ 400 оборотов в минуту) или другое оборудование, предназначенное для этой цели. Запрещено добавлять в смолу посторонние вещества, такие как растворители.
Самоналивные системы (для использования внутри помещений)	На чистое и загрунтованное основание (грунтовка SICONOFLOOR GF-E) нанесите SICONOFLOOR PU-SB UV на необходимую толщину с помощью шпателя или специального зубчатого ракеля. В распределенной смоле необходимо удалить излишний воздух с помощью игольчатого валика. Легкие нагрузки возможны через 24 часа после завершения нанесения последнего слоя. После окончания работы инструменты следует немедленно промыть ацетоном или ксилолом. Затвердевший или полимеризованный материал можно удалить только механическим способом.
Насыпные системы	Нанесите правильно смешанную смолу, например, Siconofloor PU SB, на отвержденное, загрунтованное насыпное основание с помощью металлического шпателя до равномерного распределения смолы по требуемой поверхности. По истечении минимум 24 часов можно приступить к нанесению SICONOFLOOR PU-SB UV в качестве лака для насыпных систем. Излишки заполнителя, не связавшегося со смолой, следует тщательно смести, чтобы на полу не осталось несвязанных зерен заполнителя. После тщательного перемешивания компонентов нанесите материал металлическим или подходящим химически стойким резиновым шпателем в зависимости от требуемой степени шероховатости. Нанесите материал до тех пор, пока пол не будет полностью покрыт ровным слоем смолы. Оставьте подготовленную таким образом поверхность до полного отверждения. Легкие нагрузки возможны через 24 часа после завершения нанесения последнего слоя. Помните, что необходимо нанести лак для финишного покрытия системы.
Условия хранения компонентов набора	Хранение следует проводить в сухих помещениях при температуре 5~30 °С. Соединения А и В в жидком состоянии являются загрязнителями воды и не должны попадать в стоки, почву или водотоки. После отверждения смола остается экологически нейтральной. Запрещено хранить компоненты в открытых ведрах.
Комментарии и рекомендации	
Условия охраны труда и техники безопасности	При выполнении работ со смолами используйте средства индивидуальной защиты. Они подробно перечислены в паспортах безопасности материалов компонентов SICONOFLOOR PU-SB UV, которые можно получить по запросу. При работе в закрытых или замкнутых помещениях, а также во время сушки следует обеспечить достаточную вентиляцию. Во время эксплуатации не выполняйте сварочные работы, а также не приближайтесь к источникам открытого огня. Используйте осветительные лампы с соответствующими защитными приспособлениями. Подробную информацию о здоровье, технике безопасности, а также экологические данные, токсикологические свойства материала и т.д. можно найти в паспорте безопасности материала SICONOFLOOR PU-SB UV. Не допускайте контакта с кожей. Избегайте вдыхания паров нагретого материала. Не допускайте контакта отдельных компонентов с кислотами, сильными окислителями или основаниями. Все работники должны быть тщательно обучены обращению с эпоксидными смолами и отвердителями с учетом существующих опасностей. Аллергикам запрещено работать со смолами. В случае возможного разбрызгивания смолы следует использовать защитные перчатки и очки. После каждого контакта смолы с кожей мойте руки водой с мягкими чистящими средствами, не используйте бензол, толуол или тетрагидрометан! По гигиеническим соображениям в рабочей зоне не следует употреблять еду и напитки, а также запрещено курить. Запрещается оставлять ведра со смолой в открытых емкостях.
Заключительные комментарии	Представленные технические данные основаны на результатах проведенных лабораторных испытаний и тестов. Практические результаты могут отличаться от приводимых результатов измерений по не зависящим от компании «Sicon» обстоятельствам. Вся информация предоставляется добросовестно и с учетом текущих знаний и опыта. Производитель сообщает, что цвет готового пола может отличаться. Это не означает, что пол имеет дефекты или его технические характеристики ухудшены. Возможное обеспечение может произойти из-за способа выполнения работ и высушивания. Рекомендуется, чтобы определенные поверхности изготавливались из материалов одной производственной партии. В документации продукта приведена общая информация, которая подходит для определенных условий. Перед использованием продукта в больших масштабах покупателю рекомендуется протестировать его применение в конкретных условиях окружающей среды на строительной площадке. Поставщик не оказывает влияния на типы, методы применения и условия выполнения работ, реализующиеся на строительной площадке, поэтому из данных инструкций не следует никакой ответственности за конечный результат применения. Рекомендации сотрудников компании «Sicon», которые отличаются от информации, содержащейся в техническом паспорте, являются обязательными только в случае их письменного подтверждения. Дата выпуска: 07/2019 Срок действия всех ранее изданных технических паспортов для системы Siconofloor PU-SB UV истекает на дату выпуска данного паспорта.