

Технический паспорт

Описание продукта	Бесцветная, двухкомпонентная, эластичная, не содержащая растворителей полиуретановая смола низкой вязкости. Идеально подходит для систем типа «каменный ковер» в качестве конструкционного и финишного слоя.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Пропитка и укрепление всех типов минеральных оснований, • Может заливаться в виде толстослойной прозрачной стяжки из смолы без наполнителей, • Материал для использования на внешней стороне зданий в качестве конструкционного и финишного слоя. 	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Очень высокая межслойная адгезия, • Хорошая химическая стойкость, • Высокая устойчивость к ультрафиолетовому излучению, • Хорошая стойкость к истиранию, • Хорошие механические свойства (эластичность, прочность на разрыв, прочность на изгиб), • Обладает гидрофобными свойствами, • Низкая вязкость, • Легкость нанесения, • Морозостойкость, • Пол, выполненный в герметичной исполнении, легче содержать в чистоте, • Универсальность применения. 	
Физические свойства Siconofloor CS-PU		
Форма	Компонент А светло-желтая жидкость, модифицированная полиуретановая смола	
	Компонент В прозрачная жидкость, отвердитель	
Время жизнеспособности/время обработки	15 минут при температуре 20 °С	
Санитарно-гигиенические испытания	Удовлетворяют требованиям;	
Время отверждения	5 ч. при 20 °С, небольшие нагрузки после 24 ч при 20 °С:	
	Полная нагрузка	7 дней
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, фракции заполнителя, технологии и условий нанесения, степени шероховатости: см. технический паспорт системы. Расход при нанесении на шероховатые поверхности может быть значительно выше, в зависимости от степени шероховатости поверхности.	
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытание проводилось при 20 °С со шпинделем 04 и скоростью вращения 20 ОБ/МИН.	Компонент А	3510-3530 мПа*с
	Компонент В	760-780 мПа*с
Механические свойства Siconofloor CS-PU		
Время высыхания	5 часов при температуре 20 °С	
Твердость по Шору D	69,0°	
Применение		
Подготовка основания	Основание должно иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм ²). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от несвязанных частиц. Испытание на отрыв не должно давать результат ниже 1,5 Н/мм ² . В случае сомнений обработайте испытательный участок. Фрагменты основания недостаточной прочности, цементный налет (цементное «молоко») или участки, загрязненные маслом или другими антиадгезионными веществами, необходимо удалить механически, напр., с помощью дробеструйной обработки, шлифования или фрезерования. Перед нанесением материала основание должно иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала основание следует очистить от пыли и пропылесосить.	
Условия применения	Температура основания должна быть в диапазоне +5~40 °С (оптимальная температура +10-29 °С). Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR CS-PU. Температура окружающей среды должна составлять +5~40 °С. 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 °С выше температуры точки росы. Свеженанесенный слой SICONOFLOOR CS-PU следует защитить от воздействия влаги и прямого контакта с водой в течение как минимум 24 часов после нанесения. Образование цементного молочка на поверхности свидетельствует о контакте свежего материала с влагой, что приводит к несоответствию свойств конечного продукта и свойств, заявленных компанией «SICON». 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:100В), перемешивая компоненты до однородной консистенции, но не менее 3 минут. При необходимости в смешанные компоненты смолы А и В можно добавить кварцевый песок и перемешать еще 2 минуты до получения однородной смеси. 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 воздухом 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.	
Стяжка из смолы	SICONOFLOOR CS-PU вместе с соответствующим наполнителем следует укладывать с помощью стальных реек, желательнее на направляющих. Через некоторое время уплотните и разровняйте раствор кельмой или механическим шпателем (20+90 оборотов в минуту) с рабочими поверхностями, покрытыми химически стойким материалом. Пропорции смолы SICONOFLOOR CS-PU по отношению к наполнителю зависят от размера зерна наполнителя, но чаще всего используется мин. 4% смолистой массы по отношению к массе наполнителя. После окончания работы инструменты следует промыть ацетоном или ксилолом сразу после использования. Затвердевший и/или отвердевший материал можно удалить только механическим способом.	
Описание продукта	Бесцветная, двухкомпонентная, эластичная, не содержащая растворителей полиуретановая смола низкой вязкости. Идеально подходит для систем типа «каменный ковер» в качестве конструкционного и финишного слоя.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Пропитка и укрепление всех типов минеральных оснований, • Может заливаться в виде толстослойной прозрачной стяжки из смолы без наполнителей, • Материал для использования на внешней стороне зданий в качестве конструкционного и финишного слоя. 	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Очень высокая межслойная адгезия, • Хорошая химическая стойкость, • Высокая устойчивость к ультрафиолетовому излучению, • Хорошая стойкость к истиранию, • Хорошие механические свойства (эластичность, прочность на разрыв, прочность на изгиб), • Обладает гидрофобными свойствами, • Низкая вязкость, • Легкость нанесения, • Морозостойкость, • Пол, выполненный в герметичной исполнении, легче содержать в чистоте, • Универсальность применения. 	
Физические свойства Siconofloor CS-PU		
Форма	Компонент А светло-желтая жидкость, модифицированная полиуретановая смола	
	Компонент В прозрачная жидкость, отвердитель	
Время жизнеспособности/время обработки	15 минут при температуре 20 °С	
Санитарно-гигиенические испытания	Удовлетворяют требованиям;	
Время отверждения	5 ч. при 20 °С, небольшие нагрузки после 24 ч при 20 °С:	
	Полная нагрузка	7 дней
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, фракции наполнителя, технологии и условий нанесения, степени шероховатости: см. технический паспорт системы. Расход при нанесении на шероховатые поверхности может быть значительно выше, в зависимости от степени шероховатости поверхности.	
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытание проводилось при 20 °С со шпинделем 04 и скоростью вращения 20 ОБ/МИН.	Компонент А	3510-3530 мПа*с
	Компонент В	760-780 мПа*с
Механические свойства Siconfloor CS-PU		
Время высыхания	5 часов при температуре 20 °С	
Твердость по Шору D	69,0°	
Применение		
Подготовка основания	Основание должно иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм ²). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от несвязанных частиц. Испытание на отрыв не должно давать результат ниже 1,5 Н/мм ² . В случае сомнений обработайте испытательный участок. Фрагменты основания недостаточной прочности, цементный налет (цементное «молоко») или участки, загрязненные маслом или другими антиадгезионными веществами, необходимо удалить механически, напр., с помощью дробеструйной обработки, шлифования или фрезерования. Перед нанесением материала основание должно иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала основание следует очистить от пыли и пропылесосить.	

Условия применения	Температура основания должна быть в диапазоне +5~40 °С (оптимальная температура +10-29 °С). Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR CS-PU. Температура окружающей среды должна составлять +5~40 °С. 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 °С выше температуры точки росы. Свеженанесенный слой SICONOFLOOR CS-PU следует защитить от воздействия влаги и прямого контакта с водой в течение как минимум 24 часов после нанесения. Образование цементного молочка на поверхности свидетельствует о контакте свежего материала с влагой, что приводит к несоответствию свойств конечного продукта и свойств, заявленных компанией «SICON». 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, перемешивая компоненты до однородной консистенции, но не менее 3 минут. При необходимости в смешанные компоненты смолы А и В можно добавить кварцевый песок и перемешать еще 2 минуты до получения однородной смеси. 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 воздухом 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.
Стяжка из смолы	SICONOFLOOR CS-PU вместе с соответствующим наполнителем следует укладывать с помощью стальных реек, желательнее на направляющих. Через некоторое время уплотните и разровняйте раствор кельмой или механическим шпателем (20+90 оборотов в минуту) с рабочими поверхностями, покрытыми химически стойким материалом. Пропорции смолы SICONOFLOOR CS-PU по отношению к наполнителю зависят от размера зерна наполнителя, но чаще всего используется мин. 4% смолистой массы по отношению к массе наполнителя. После окончания работы инструменты следует промыть ацетоном или ксилолом сразу после использования. Затвердевший и/или полимеризованный материал можно удалить только механическим способом.
Условия хранения компонентов набора	Храните в сухом месте 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.
Комментарии и рекомендации	
Условия охраны труда и техники безопасности	При выполнении работ со смолами используйте защитную одежду, перчатки и очки. 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 CS-PU. 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 тетрахлорметан! По гигиеническим соображениям в рабочей зоне не следует употреблять еду и напитки, а также запрещено курить.

**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 обесцвечивание 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: 02/2019.
Срок действия всех ранее изданных технических паспортов для системы Siconofloor CS-PU истекает на дату выпуска данного паспорта.