

Технический паспорт

Описание продукта	Бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола химического отверждения с низкой вязкостью, не содержащая растворителей. Отлично подходит в качестве финишного покрытия для насыпных или затираемых систем с цветными заполнителями. Также используется в качестве смолы для стяжек, а также в системах напольных покрытий «Каменный ковер».		
Применение	• Материал для внутреннего применения в качестве финишного покрытия, • В качестве тонкослойного лака для насыпных систем, подверженных воздействию химических веществ		
Характеристики	• Очень высокая адгезия, • Обладает гидрофобными свойствами, • Хорошие механические свойства (твердость, прочность на разрыв, прочность на изгиб), • Устойчив к органическим и неорганическим кислотам и основаниям*, • Устойчив к минеральным маслам, бензину и растворителям*, • Низкая вязкость, • Легкость применения, • Морозоустойчивость, • Сниженная склонность к кристаллизации.		
Физические свойства Siconofloor Toplack CH			
Форма	Компонент А - модифицированная эпоксидная жидкость,		
	Компонент В - аминный отвердитель		
Плотность (согласно PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,08~1,2 г/см ³	
	Компонент В	1,05~1,12 г/см ³	
Время жизнеспособности	20 минут при температуре 20 °C		
Теоретический расход смеси	0,7~1,2 кг/м ² при использовании в качестве лака		
Цвет и запах	Компонент А прозрачный и без запаха		
	Компонент В прозрачный и с характерным запахом		
Санитарно-гигиенические испытания	Удовлетворяют требованиям;		
Практический расход смеси	Сильно зависит от фракции заполнителя, технологии и условий нанесения, степени шероховатости поверхности, толщины наносимого слоя, средний расход 0,2 кг/м ² для затирочных систем, 0,7 кг/м ² для насыпных систем.		
Время отверждения	Небольшая нагрузка - 24 часа при 25 °C		
	Полная нагрузка	7 дней	
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытание выполнено при темп. 19,8 °C при использовании шпинделя 03 и скорости вращения 20 ОБ/МИН.	Компонент А	1020~1040 мПа*с	
	Компонент В	540-580 мПа*с	
Механические свойства Siconofloor Toplack CH			
Время высыхания		12 часов при температуре 20 °C	
Твердость по Шору А (через 7 дней)		100°	
Твердость по Шору D (через 7 дней)		80°	
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 (цементный налет) 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 +5~30 °C. Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR TOPLACK CH. 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 TOPLACK CH 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 ООО «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		

Способы применения	отверждения смолы. Используйте для обогрева только электрические обогреватели. Сначала перемешайте компонент А, затем добавьте компонент В, перемешивая компоненты до однородной консистенции, но не менее 3 минут. 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.
Финишный слой насыпных систем	Нанесите SICONOFLOOR TOPLACK CH шпателем или мастерком в зависимости от требуемой структуры, следите за тем, чтобы слой получился равномерным и сплошным, при необходимости нанесите второй слой. Сразу после использования промойте инструменты ацетоном или ксилолом. Затвердевший или связанный материал можно удалить только механическим способом.
Условия хранения компонентов набора	Смола SICONOFLOOR TOPLACK CH представляет собой материал с низкой склонностью к кристаллизации. Его следует хранить 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.
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 TOPLACK CH. 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 ООО «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: 09/2019 Срок действия всех ранее изданных технических паспортов для системы Siconofloor ROADWAY 130 истекает на дату выпуска данного паспорта.