

Технический паспорт

Описание продукта	Препарат на основе смолы для грунтовок, предназначенный для стальных оснований в системах Siconofloor Roadway. Вместе с другими компонентами системы он образует изоляционный и поверхностный слой для тротуаров, проезжей части и велосипедных дорожек на стальных или бетонных мостах, складных мостах, разводных мостах и мостах модульной конструкции.		
Применение	- Грунтование стальных поверхностей, - В качестве грунтовки под эпоксидные и полиуретановые системы, - Вязущее вещество для изготовления ремонтных растворов, стяжек и выравнивающих шпатлевок в стальных системах.		
Характеристики	- Очень высокая адгезия к стальному основанию, - Повышает адгезию последующих слоев к основанию, - Хорошая химическая и механическая стойкость, - Низкая вязкость, - Легкость нанесения, - Морозостойкость, - Низкая склонность к кристаллизации.		
Физические свойства Siconofloor Roadway 160			
Форма	Компонент А - модифицированная эпоксидная жидкость,		
	Компонент В - аминный отвердитель		
Плотность (согласно PN EN ISO 2811-1:2012)	Компонент А	1,05~1,2 г/см³	
	Компонент В	0,99~1,15 г/см³	
Время жизнеспособности	30-40 минут при температуре 20 °С		
Теоретический расход смеси	0,3~0,6 кг/м² при использовании в качестве грунтовочной смолы		
Цвет и запах	Компонент А прозрачный и без запаха		
	Компонент В желтоватая жидкость с характерным запахом		
Санитарно-гигиенические испытания	Удовлетворяют требованиям;		
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, качества основания (впитываемости), технологии и условий нанесения, степени шероховатости. Средний расход 0,3~0,5 кг/м². В случае пористых оснований рекомендуется два слоя смолы.		
Время отверждения	Небольшая нагрузка - 8 часов при 25 °С		
	Полная нагрузка	7 дней	
Вязкость (согласно PN EN ISO 2555:2011)	Компонент А	740~1000 мПа*с	
	Компонент В	680~960 мПа*с	
Механические свойства Siconofloor ROADWAY 160			
Содержание нелетучих веществ (согласно PN-EN ISO 3251:2008)	80 °С	97,91 ± 1 %	
	105 °С	97,00 ± 1 %	
Твердость по Шору А (через 7 дней)	100°		
Твердость по Шору D (твердость через 7 дней 82 ShD)	10°	через 24 ч. 55° ShD	
		через 48 ч. 80° ShD	
	20°	через 24 ч. 70° ShD	
		через 48 ч. 80° ShD	
Применение			
Подготовка основания	Поверхность стального основания должна быть очищена от любых загрязнений, соли и жира. Класс подготовки поверхности Sa 2 ½ согласно PN ISO 8501-1:1996. Шероховатость подложки не менее 75 мкм согласно PN EN ISO 8503-2:1999.		
Условия грунтования	Температура основания должна быть в диапазоне +5~30 °С. Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR ROADWAY 160. Температура окружающей среды должна составлять +5~30 °С. Основание должно быть сухим, очищенным от пыли и обезжиренным. Если загрунтованная поверхность выдерживается для последующих покрытий с интервалом более 48 часов, то грунтованные поверхности нужно слегка отшлифовать мелкой наждачной бумагой и затем убрать пылесосом оставшуюся пыль. Свеженанесенный слой SICONFLOOR ROADWAY 160 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».		
Способы применения	Сначала перемешайте компонент А, затем добавьте компонент В, перемешивая компоненты до однородной консистенции, но не менее 3 минут. Пропорция для смешивания: 100А:60В. 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.
Грунтовочный слой	Нанесите SICONOFLOOR ROADWAY 160 с помощью кисти или валика в соответствии с техникой окрашивания, следите за тем, чтобы получился однородный и сплошной слой, при необходимости нанесите второй слой.
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 ROADWAY 160. 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: 02/2019 Срок действия всех ранее изданных технических паспортов для системы Siconofloor ROADWAY 160 истекает на дату выпуска данного паспорта.