

Технический паспорт

Описание продукта	Универсальный препарат на основе смолы для грунтования и пропитки бетона. Отлично подходит для изготовления строительных растворов и смоляных стяжек. Бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола с низкой вязкостью.	
Применение	- Грунтовка поверхностей бетонных плит мостовых сооружений, перед укладкой на них гидроизоляции из свариваемых асфальтовых мембран, - Грунтование бетонных оснований, цементных растворов, строительных смесей и смоляных покрытий, - В качестве грунтовочного слоя под эпоксидные и полиуретановые системы, - Вязущее вещество для изготовления ремонтных растворов, стяжек и выравнивающих шпатлевок типа РС, для устранения дефектов и выравнивания поверхностей, в бетонных конструкциях, - Защита бетона от пыли и проникновения влаги, - Пропитка и укрепление всех типов минеральных оснований, - Материал для внутреннего и наружного применения.	
Характеристики	- Очень высокая адгезия, - Повышает адгезию последующих слоев к основанию, - Хорошие механические характеристики (твердость, прочность на разрыв, изгиб), - Обладает гидрофобными свойствами, - Хорошо проникает в минеральные основания, - Низкая вязкость, - Легкость нанесения, - Короткие рабочие интервалы между последовательно наносимыми слоями (возможность нанесения двух слоев в один день), - Универсальность применения, - Морозостойкость, - Низкая склонность к кристаллизации.	
Физические свойства Siconofloor Roadway 130		
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	10-15 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 цветной и без запаха	
	Компонент В прозрачный и 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 - 24 часа при 25 °С	
	Полная нагрузка	7 дней
Вязкость (PN EN ISO 2555:2011)	Компонент А	240-400 мПа*с
	Компонент В	100-240 мПа*с
Механические свойства Siconofloor Roadway 130		
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 80 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	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, шлифования или фрезерования. Перед нанесением материала основание должно иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала основание следует очистить от пыли и пропылесосить.	
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 130. Температура окружающей среды должна составлять +5~30 °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. Если грунтованная 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 SICONOFLOOR ROADWAY 130 следует защитить от воздействия влаги и прямого контакта с водой 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 отверждения смолы. Используйте для обогрева только электрические обогреватели.
Способы применения	Сначала перемешайте компонент А, затем добавьте компонент В (в соотношении 100А:30В), перемешивая компоненты до однородной консистенции, но не менее 3 минут. ВНИМАНИЕ: быстро затвердевающий материал. Смешайте компоненты А и В, а затем нанесите порциями. 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.
Грунтовочный слой	Нанесите SICONOFLOOR ROADWAY 130 с помощью кисти или валика в соответствии с техникой окрашивания, следите за тем, чтобы получился однородный и сплошной слой, при необходимости нанесите второй слой.
Выравнивающий раствор	Распределите раствор SICONOFLOOR ROADWAY 130 до необходимой толщины с помощью шпателя или резинового скребка с высокой химической стойкостью.
Стяжка из смолы	Распределите SICONOFLOOR ROADWAY 130 вместе с соответствующим наполнителем с помощью стальных реек, желательно на направляющих. Через некоторое время уплотните и разровняйте раствор кельмой или механическим шпателем (20÷90 об/мин) с рабочей поверхностью, покрытой химически стойким материалом. Пропорции смолы SICONOFLOOR ROADWAY 130 к наполнителю зависят от размера зерна наполнителя, но чаще всего используется 10% смолистой массы по отношению к массе наполнителя. Сразу после использования промойте инструменты ацетоном или скипидаром. Затвердевший или полимеризованный материал можно удалить только механическим способом.
Условия хранения компонентов набора	Смола SICONOFLOOR ROADWAY 130 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 ROADWAY 130. 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



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
ROADWAY 130

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 130 истекает на дату выпуска данного паспорта.

Общество с ограниченной ответственностью «Sicon», командитное товарищество

ул. Под Бором 22В, 36-060 Глогув Малопольский

Т.: +48 17 860 01 16 e: biuro@sicon.pl

ИНН: 517 027 17 17

РЕГОН (REGON): 1180372420 ГСП (KRS): 0000633637

Окружной суд в г. Жешув XII Хозяйственный отдел

Национального судебного реестра