

Технический паспорт

Описание продукта	Универсальный препарат на основе смолы для грунтования и пропитки бетона. Идеально подходит для изготовления смоляных растворов и стяжек. Бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола с низкой вязкостью.		
Применение	• Материал для внутренней отделки в качестве финишного слоя, • Грунтование бетонных оснований, цементных растворов, строительных смесей и смоляных покрытий, • В качестве грунтовочного слоя под эпоксидные и полиуретановые системы, • Вяжущее вещество для изготовления ремонтных растворов, стяжек и выравнивающих шпаклевок, • Защита бетона от пыли и проникновения влаги, • Пропитка и укрепление всех типов минеральных оснований, • Материал для внутреннего и наружного применения.		
Характеристики	• По сравнению со смолой GF-E она характеризуется более длительным временем жизнеспособности (pot life). Жизнеспособность составляет 30-40 минут при 200 °С. Указанное время может изменяться в зависимости от температуры и условий на строительном участке. • 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, • Универсальность применения, • Морозостойкость, • Низкая склонность к кристаллизации.		
Физические свойства Siconofloor GF-E PREMIUM			
Форма	Компонент А - модифицированная эпоксидная жидкость		
	Компонент В - аминный отвердитель		
Плотность (согласно PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,05~1,2 г/см³	
	Компонент В	0,99~1,15 г/см³	
Время жизнеспособности	10 минут при температуре 20 °C		
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	Удовлетворяет 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	Слабая нагрузка - 24 часа при 25 °C		
	Полная нагрузка		7 дней
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытание проводилось при 20 °C со шпинделем 04 и скоростью вращения 20 ОБ/МИН.	Компонент А		310~320 мПа*с
	Компонент В		100~110 мПа*с
Механические свойства Siconofloor GF-E PREMIUM			
Содержание нелетучих веществ (согласно PN-EN ISO 3251:2008)	80°C		97,91 ± 1 %
	105°C		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, 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 грунтования	Температура основания должна быть в диапазоне +5~30 °C. Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR GF-E PREMIUM. 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 GF-E PREMIUM следует защитить от воздействия влаги и прямого контакта с водой в течение как минимум 24 часов после нанесения. Образование цементного молока 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:45В), 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.
Грунтовочный слой	Нанесите SICONOFLOOR GF-E PREMIUM 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 GF-E PREMIUM до необходимой толщины с помощью шпателя или резинового ракеля с высокой химической стойкостью.
Стяжка из смолы	Распределите SICONOFLOOR GF-E PREMIUM вместе с соответствующим наполнителем с помощью стальных реек, желателен 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 GF-E PREMIUM к наполнителю зависят от размера зерен 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 GF-E PREMIUM 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 GF-E PREMIUM. 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 тетрагидрофуран. 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: 12/2020



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
GF-E PREMIUM

Срок действия всех ранее изданных технических паспортов для системы Siconofloor GF-E PREMIUM 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 ГСР (KRS): 0000633637

Окружной суд в г. Жешув XII Хозяйственный отдел

Национального судебного реестра