

Технический паспорт

Описание продукта	Универсальный препарат на основе смолы для грунтования. Идеально подходит для изготовления строительных смоляных растворов и стяжек. ЭКОНОМИЧНАЯ ВЕРСИЯ СМОЛЫ SICONOFLOOR GF-E.	
Применение	• Материал для внутреннего применения в качестве грунтовочного покрытия, • Грунтование бетонных оснований, цементных растворов, строительных смесей и смоляных покрытий, • Вяжущее вещество для изготовления ремонтных растворов, стяжек и выравнивающих шпаклевок, • Защита бетона от проникновения пыли и влаги, • Укрепление всех типов минеральных оснований, • Материал для внутреннего и наружного применения.	
Характеристики	• Высокая адгезия (более 1,5 МПа) • Не проявляет тенденции к седиментации (не оседает), • Не приводит к образованию каверн на правильно подготовленном основании, • Повышает адгезию последующих слоев к основанию, • Хорошие механические характеристики (твердость, прочность на разрыв, изгиб), • Обладает гидрофобными свойствами, • Легкость нанесения, • Универсальность применения, • Морозостойкость, • Низкая склонность к кристаллизации. • Хорошее соотношение цены и качества продукта.	
Физические свойства Siconofloor G20-E		
Форма	Компонент А - модифицированная эпоксидная жидкость,	
	Компонент В - аминный отвердитель	
Плотность (согласно PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,40~1,50 г/см ³
	Компонент В	0,99~1,15 г/см ³
Плотность (согласно PN EN ISO 1675)	Компоненты А+В	1,30~1,40 г/см ³
Время жизнеспособности	20-25 минут при температуре 20 °С	
Теоретический расход смеси	0,3~0,6 кг/м ² при использовании в качестве грунтовочной смолы	
Цвет и запах	Компонент А непрозрачный и не имеет запаха	
	Компонент В прозрачный и с характерным запахом	
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, качества основания (впитываемости), способа нанесения, условий нанесения, степени шероховатости. Средний расход 0,3~0,5 кг/м ² . В случае пористых оснований рекомендуется два слоя смолы.	
Время отверждения	Слабая нагрузка - 24 часа при 25 °С	
	Полная нагрузка	7 дней
Механические свойства Siconofloor G20 -E		
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/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 грунтования	Температура основания должна быть в диапазоне +5~30 °С. Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR G20-E. 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 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 G20-E 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», команд.тов.	

	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.
Грунтовочный слой	Нанесите SICONOFLOOR G20-E 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 G20-E до необходимой толщины с помощью шпателя или резинового ракеля с высокой химической стойкостью.
Стяжка из смолы	Распределите SICONOFLOOR G20-E вместе с соответствующим заполнителем 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. Сразу после использования промойте инструменты ацетоном или ксилолом. Затвердевший или полимеризованный материал можно удалить только механическим способом.
Условия хранения компонентов набора	Смола SICONOFLOOR G20-E 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 G20-E. 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», команд. тов. 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: 02/2021 Срок действия всех ранее изданных технических паспортов для системы Siconofloor G20-E истекает на дату выпуска данного паспорта.