

Техническая карта

Описание продукта	Универсальный препарат на базе смолы для грунтования и импрегнирования бетона. Отлично годится для выполнения эпоксидных растворов и монолитных полов. Бесцветная, двухкомпонентная эпоксидная смола с низкой вязкостью.		
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • материал для применения внутри зданий в качестве отделочного покрытия, • грунтование бетонных поверхностей, цементных растворов, растворов и покрытий на базе смолы, • в качестве грунтовочного слоя под эпоксидные и полиуретановые системы, • вяжущий материал для приготовления ремонтных растворов, выравнивающих шпаклевочных растворов и растворов для обустройства монолитных полов, • защита бетона от пыления и проникновения влаги, • импрегнирование и упрочнение минеральных оснований всех типов, • материал может применяться как внутри, так и снаружи зданий. 		
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая адгезия, • увеличивает адгезию очередных слоев с основанием, • отличные механические параметры (твердость, прочность на растяжение, изгиб), • обеспечивает гидрофобные свойства, • хорошее проникновение в минеральные основания, • низкая вязкость, • легкое нанесение, • короткие временные перерывы между очередными слоями (возможность нанесения двух слоев в течение одного дня), • универсальность применения, • морозостойкость, • сниженная тенденция к кристаллизации. 		
Физические свойства Siconofloor GF-E			
Форма	Компонент А модифицированная жидкая эпоксидная смола Компонент В аминовый отвердитель		
Плотность (согл. PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,05~1,2 г/см ³	
	Компонент В	0,99~1,15 г/см ³	
Время жизни	10 минут при температуре 20°C		
Теоретический расход смеси	0,3~0,6 кг/м ² при применении в качестве грунтовочного слоя		
Цвет и запах	Компонент А окрашенный, не имеет запаха		
	Компонент В прозрачный, обладает характерным запахом		
Гигиенические тесты	Отвечает требованиям; Гигиенический сертификат № НК/В/0757/01/2015		
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, качества основания (впитываемости), технологии и условий нанесения, степени шероховатости. Средний расход 0,3~0,5 кг/м ² . В случае пористых поверхностей рекомендуется наносить два слоя смолы.		
Время отвердевания	Легкая нагрузка 24 часа при темп. 25°C		
	Полная нагрузка		7 дней
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытания проводились с использованием шпинделя 04 при темп. 20°C и скорости вращения 20 RPM.	Компонент А		310~320 мПа*сек
	Компонент В		100~110 мПа*сек
Механические свойства Siconofloor GF-E			
Содержание нелетучих веществ (согл. 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 по Шору D через 7 дней 80 D)	10°		через 24 час 55° D через 48 час 80° D
	20°		через 24 час 70° D через 48 час 80° D
Нанесение			
Подготовка основания	Основание должно обладать соответствующей прочностью на сжатие (мин. 25 Н/мм ²). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от слабосвязанных с основанием частиц. Результат испытания методом «pull off» не должен составлять менее 1,5 Н/мм ² . В случае каких-либо сомнений необходимо выполнить референтный участок. Фрагменты основания с недостаточной прочностью, цементное молочко и фрагменты, загрязненные маслами и остатками антиадгезионных средств, необходимо удалить механическим способом, напр., путем дробеструйной обработки, шлифованием или фрезерованием. Перед нанесением материала основание должно иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала поверхность основания необходимо подмести и пропылесосить.		
Условия грунтования	Температура основания должна составлять +5~30°C. Необходимо помнить, что, чем ниже температура, тем дольше длится процесс отвердевания SICONOFLOOR GF. Температура окружающего воздуха должна составлять +5~30°C. Влажность основания должна составлять макс. 5%. Относительная влажность воздуха должна составлять макс. 80%. Температура основания и неотвержденного покрытия пола должна быть всегда выше температуры точки росы на 3°C. В случае, если загрунтованная поверхность будет оставлена под следующие покрытия с перерывом более 48 часов, загрунтованную поверхность нужно слегка шлифовать наждачной бумагой до матового состояния и пропылесосить. Свеженанесенный SICONOFLOOR GF-E необходимо предохранять от влаги и непосредственного воздействия воды в течение не менее 24 час с момента окончания нанесения. Образование на поверхности пятен молочного цвета указывает на контакт свежего материала с влагой, что приводит к отличию свойств конечного продукта от свойств, которые декларирует «СИКОН ПОЛЬША». В случае необходимости применения искусственного обогрева не разрешается использовать газовые, масляные и парафиновые обогреватели, а также другие обогревательные приборы, работающие на твердом топливе. Во время работы таких приборов выделяется большое количество воды и двуокиси углерода в виде водяного пара, который существенно нарушает процесс отвердевания смолы. Для обогрева следует использовать исключительно электрические обогреватели.		
Способы нанесения	Сначала следует перемешать компонент А, затем добавить компонент В и мешать компоненты до получения однородной		

	<p>консистенции, однако не менее 3 минут. В случае необходимости к перемешанным компонентам А и В смолы можно добавить кварцевый песок и мешать еще 2 минуты до получения однородной смеси. Пропорции смешивания компонента А и компонента В, указанные на упаковке, нельзя изменять. Изменение пропорций приводит к получению продукта со свойствами, отличными от свойств, которые декларирует производитель. Слишком долгое перемешивание приводит к попаданию пузырьков воздуха в смолу и поэтому этого следует избегать. Для перемешивания смолы рекомендуется использовать тихходную электрическую мешалку (300 ~ 400 об/мин) или другое предназначенное для этого оборудование.</p>
Грунтовочный слой	<p>Нанести SICONOFLOOR GF-E при помощи кисти или валика с соблюдением правил проведения малярных работ, убедиться в получении однородного непрерывного покрытия, в случае необходимости нанести второй слой.</p>
Выравнивающий раствор	<p>Равномерно нанести слой раствора SICONOFLOOR GF-E необходимой толщины при помощи полутерка или резинового химостойкого скребка.</p>
Монолитный эпоксидный пол	<p>Распределить SICONOFLOOR GF-E вместе с соответствующей крошкой при помощи стальных реек, лучше всего по направляющим. Через некоторое время уплотнить раствор и разровнять полутерком или механической затирочной машиной (20÷90 об/мин) с лопастями, покрытыми химостойким материалом. Пропорции смолы SICONOFLOOR GF-E и крошки зависят от зернистости крошки, но чаще всего берут 10% массы смолы от массы крошки. После выполнения работ весь инструмент следует сразу вымыть ацетоном или ксилолом. Отвердевший или связанный материал можно удалить только механическим способом.</p>
Условия хранения компонентов состава	<p>Смола SICONOFLOOR GF-E является материалом со сниженной тенденцией к процессу кристаллизации. Ее следует хранить в сухих помещениях при температуре 5~30°C. Компоненты А и В в жидком состоянии вызывают загрязнение воды и не должны попадать в канализацию, почву и водотоки. После полного отвердевания смола является нейтральной для окружающей среды.</p>
Примечания и рекомендации	
Правила техники безопасности	<p>При обустройстве пола в тесных или закрытых помещениях и в период высыхания необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию. В ходе всех работ со смолами необходимо пользоваться защитной одеждой, защитными перчатками и очками. Также запрещается выполнять сварочные и другие работы, связанные с применением открытого огня. Лампы освещения использовать только с соответствующей защитой. Подробная информация на тему здоровья, безопасности, экологии и токсикологических свойств материала и т.п. доступна в Карте характеристики опасного препарата SICONOFLOOR GF-E. Не разрешается допускать до попадания препарата на кожу. Избегать вдыхания испарений от нагретого материала. Не допускать до контакта отдельных компонентов с кислотами, сильными окислителями, щелочами. Все сотрудники должны пройти подробный инструктаж в области правил обращения с эпоксидными смолами и отвердителями, а также в области потенциальных угроз. Не разрешается поручать выполнение работ со смолами аллергикам. В случае опасности разбрызгивания смолы необходимо использовать защитные перчатки и очки. После каждого контакта смолы с кожей необходимо промыть руки водой с добавлением мягких чистящих средств. Запрещается использовать для этой цели бензол, толуол и четыреххлористый углерод ! С точки зрения гигиены на месте работы не следует пить и принимать пищу, а также курить.</p>
Конечные замечания	<p>Вышеупомянутые технические параметры получены в результате лабораторных испытаний и тестов. В практике результаты могут отличаться от упомянутых в связи с условиями и обстоятельствами выполнения работ, на которые ООО «Сикон Польша» не может иметь влияния. Вся информация предоставляется нами с добрыми намерениями на основании наших знаний и опыта. Производитель информирует, что цвет поверхности пола может быть несколько неравномерным. Это не считается каким-либо дефектом пола или ухудшением его технических параметров. Возможные отличия в цвете могут быть вызваны способом выполнения работ и временем высыхания. Рекомендуется выполнять отдельные участки поверхности с использованием материала из одной производственной партии. Документация продукта представляет собой общую информацию, актуальную при определенных условиях. Прежде чем использовать продукт на большой площади, пользователю рекомендуется выполнить предварительный тест в конкретных условиях стройплощадки. Поскольку способ нанесения, область применения и условия на строительной площадке находятся вне контроля поставщика, настоящая инструкция не является основанием для привлечения его к какой-либо ответственности за конечный результат применения продукта. Рекомендации сотрудников фирмы «Сикон», отличающиеся от информации, изложенной в Технической карте, являются обязательными только в случае их письменного подтверждения. Дата издания: 01/2016 Все прежние издания карты продукта Siconofloor GF-E теряют свою силу с момента издания настоящей карты.</p>