

Техническая карта

Описание продукта	Универсальный полимерный препарат для грунтовки и пропитки бетона. Отлично подходит для изготовления растворов и стяжек из смолы. Бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола с низкой вязкостью с наполнителем в виде кварцевого наполнителя с определенной грануляцией. Экономичная версия смол GF-E.		
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Материал для использования в помещении в качестве отделочного слоя, • Грунтовка бетонных оснований, цементных растворов, растворов и полимерных покрытий, • В качестве грунтовки для эпоксидных и полиуретановых систем, • Связующее для создания ремонтных растворов, стяжек и выравнивающих шпатлевок, • Защита бетона от пыли и попадания влаги, • Пропитка и укрепление всех типов минеральных субстратов, • Материал для внутреннего и наружного использования. 		
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая адгезия (выше 2 МПа) • Отсутствие тенденции к седиментации (не оседает), • Отсутствие тенденции к проушине на правильно подготовленной подложке, • Увеличивает адгезию последующих слоев подложки, • Хорошие механические параметры (твердость, прочность на изгиб, прочность на растяжение) • Обеспечивает гидрофобные свойства, • Простота применения, • Короткие рабочие перерывы между последовательными слоями (возможность применения двух слоев в один день), • Универсальность применения, • Морозостойкость, • Снижение тенденции к кристаллизации, • Хорошее соотношение цены и качества продукции. 		
Физические свойства Siconofloor G13-E			
Форма	Компонент А модифицированная эпоксидная жидкость		
	Компонент В аминовый отвердитель		
Плотность (согл PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,05~1,2 g/cm ³	
	Компонент В	0,99~1,15 g/cm ³	
Время жизни	15 минут для температуры 20°C. С, в зависимости от параметров наполнителя (градация / форма)		
Теоретический расход смеси	0,3~0,6 кг/м ² при использовании в качестве грунтовочной смолы		
Цвет и запах	Компонент А мутный и без запаха		
	Компонент В прозрачный с характерным запахом		
Гигиенические тесты	Соответствует требованиям; гигиенический сертификат НК / В/0757/01/2015;		
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, качества основания (впитываемость), техники нанесения, условий нанесения, степени шероховатости. Средний расход 0,3~0,5 кг / м ² . Для пористых рекомендуются два слоя смолы.		
Время отвердевания	Легкие нагрузки 24h 25°C		
	Полная грузоподъемность		7 дни
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытания проводились с использованием шпинделя 04 при темп. 20°C и скорости вращения 20 RPM.	Компонент А		310~320 mPa*s
	Компонент В		100-110 mPa*s
Механические свойства Siconofloor G 13- E			
Содержание нелетучих веществ (согласно PN-EN ISO 3251:2008)	80°C		97,91 ± 1 %
	105°C		97,00 ± 1 %
Твердость по Шору А -ShA (через 7 дней)	100°		
Твердость по Шору D-ShD (твердость через 7 дней 80 ShD)	10°	по 24h 55° ShD	
		по 48h 80° ShD	
	20°	по 24h 70° ShD	
		по 48h 80° ShD	
Нанесение			
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. Попытка "вытащить" не должна давать результат ниже 1,5 Н / мм ² . Если вы сомневаетесь, необходимо выполнить справочное поле. Фрагменты основания при недостаточной прочности, цементное молочко и осколки, загрязненные маслами или другими антипригарными веществами, должны быть удалены механически, например, путем дробеструйной обработки, шлифования или фрезерования. Перед нанесением материала основание должна иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала подложку следует подмести и пропылесосить.		

Условия грунтования	Температура основания должна быть +5~30°C. Обратите внимание, что чем ниже температура, тем процесс отверждения SICONOFLOOR G13-E занимает больше времени. Температура окружающей среды должна быть +5~30°C. Влажность основания должна быть не более 5%. Относительная влажность воздуха должна составлять максимум 80%. Температура грунта и неотвержденного пола всегда должна быть на 3°C выше температуры точки росы. В случае, если грунтованная поверхность оставлена под покрытиями, с интервалом более 48 часов грунтованные поверхности следует слегка матировать, шлифуя мелкой наждачной бумагой и затем пылесосить оставшуюся пыль. Свежеприготовленный SICONOFLOOR G13-E должен быть защищен от влаги и непосредственно под действием воды, по крайней мере, 24 часа с момента окончания применения. Образование молочных пятен на поверхности указывает на контакт свежего материала с влажностью, что приводит к расхождению свойств конечного продукта с свойствами, заявленными SICON Польша. Если требуется искусственный нагрев, не используйте газовые, масляные, парафиновые или другие обогреватели ископаемого топлива. При работе таких устройств выделяется большое количество воды и углекислого газа в виде водяного пара, что существенно нарушает процесс отверждения смолы. Для отопления используйте только электрические обогреватели.
Способы нанесения	Предварительно размешайте компонент А, затем добавьте компонент В, перемешайте ингредиенты до достижения однородной консистенции, но не менее 3 минут. ВНИМАНИЕ: материал быстродействующий. Ингредиенты А и В перемешать, а затем нанести порциями. К смешанным компонентам А и В смолы можно добавить кварцевый песок при необходимости перемешать в течение следующих 2 минут до получения однородной смеси. Пропорции смешивания компонента А и компонента В указаны на упаковке и не должны изменяться. Изменение пропорций приводит к получению продукта со свойствами, отличными от заявленных производителем. Слишком длительное перемешивание может привести к аэрации смолы, и поэтому ее следует избегать. Для перемешивания смолы используйте медленно вращающуюся электрическую мешалку (300 ~ 400 оборотов в минуту) или другое оборудование, предназначенное для этого оборудования.
Грунтовочный слой	Нанесите SICONOFLOOR G13-E кистью или валиком в соответствии с искусством рисования, убедитесь, что получено однородное непрерывное покрытие, при необходимости нанесите второй слой.
Выравнивающий раствор	Раствор SICONOFLOOR G13-E распределить до нужной толщины с помощью шпателя или химически стойкого резинового скребка.
Монолитный эпоксидный пол	SICONOFLOOR G13-E вместе с соответствующим наполнителем разложить с помощью стальных лат лучше всего на направляющих. Через короткое время затирку уплотните и выровняйте шпателями или механическим затирочным станком (20÷90 об / мин) с лопастями, покрытыми химически стойким материалом. Пропорции смолы SICONOFLOOR G13-E для минерального наполнителя зависят от зернистости крошки, но чаще всего используется 10% смолы для агрегата. После окончания работы инструмент следует сразу после использования промыть ацетоном или ксилолом. Затвердевший или связанный материал можно удалить только механически.
Условия хранения компонентов состава	Смола SICONOFLOOR G13-E-это материал с пониженной тенденцией к процессу кристаллизации. Пожалуйста, храните его в сухих местах при температуре 5~30°C . Компонент А и В в жидком состоянии являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию, грунт и водотоки. Смола после отверждения нейтральна к окружающей среде.
Примечания и рекомендации	
Правила техники безопасности	При всех работах со смолами следует использовать одежду, перчатки и защитные очки. На работе в тесных или закрытых помещениях, а также во время высыхания необходимо обеспечить достаточную вентиляцию. При работе не следует сваривать и не приближать источники открытого огня. Лампы освещения использовать с надлежащей защитой. Подробная информация о здоровье, безопасности, а также данные об экологии, токсикологических свойствах материала и т. д. имеются в паспорте безопасности опасного препарата SICONOFLOOR G13-E. Не допускать контакта с кожей. Избегать вдыхания паров из нагретого материала. Не допускать контакта отдельных компонентов с кислотами, сильными окислителями, основаниями. Все сотрудники должны быть детально обучены обработке с эпоксидными смолами и отвердителями, относительно существующих опасностей. Запрещается поручать выполнение работ со смолами аллергикам. Используйте защитные перчатки и очки, если есть опасность брызг смолы. После каждого контакта смолы с кожей мойте руки водой с добавлением мягких чистящих средств не используйте бензол, толуол или четыреххлористый углерод! В целях гигиены не употребляйте еду и напитки на рабочем месте и не курите там.
Конечные замечания	Опубликованные технические данные основаны на испытаниях и лабораторных испытаниях. Практические результаты измерений могут отличаться от прилагаемых, в связи с обстоятельствами, по которым Sicon. не влияет. Вся информация предоставляется добросовестно и учитывает текущее состояние знаний и имеющийся опыт. Производитель сообщает, что цвет выполненного пола может показать различия. Возникшее явление не свидетельствует о дефекте пола и сниженных технических параметрах. Возможное обесцвечивание может появиться из-за способа выполнения работ, высыхания. Рекомендуется делать определенные поверхности из партий материалов, полученных из одного производственного заряда. Документация продукта представляет собой общую информацию, подходящую при определенных условиях. Перед применением крупномасштабного продукта покупателю рекомендуется провести тест на применение в конкретных условиях строительства. Поставщик не влияет на виды применения, способы применения и условия реализации, возникающие на строительной площадке, поэтому из данного руководства не может быть вытекающей ответственности за конечный результат применения. Рекомендации сотрудников



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
G13-E

	компания Sicon, отклоняющиеся от информации, содержащейся в техническом паспорте, обязательны только в случае их письменного подтверждения. Дата выхода: 02/2019 Все ранее выпущенные карты Siconofloor G13-E истекают с даты выпуска этой карты.
--	---

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Pod Borem 22B 36-060 Głogów Małopolski

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

NIP: 517 027 17 17 REGON: 1180372420 KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego