

Техническая карта

Описание продукта	Бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола без растворителей с очень низкой вязкостью. Отлично подходит для толстополеночных полов. Предназначена для изготовления полимерных отливок.		
Сфера применения	- Возможность погружения материалов, графики, камней и т. д. - Возможность заливки материала в виде толстополеночного прозрачного смоляного носика без наполнителей, - Материал для использования внутри зданий в качестве структурного и укупорочного слоя.		
Свойства системы	- Очень высокая адгезия между слоями, - Высокая степень прозрачности / кристалличности, - Высокая степень блеска, - Хорошая химическая стойкость, - Хорошая стойкость к истиранию, - Хорошие механические параметры (твёрдость, прочность на растяжение, изгиб), - Обеспечивает гидрофобные свойства, - Очень низкая вязкость, - Неощутимый температурный пик, - Длительное время отверждения, - Низкая усадка смолы, - Простота применения, - Морозостойкость, - Универсальность применения.		
Физические свойства Siconofloor FORM			
Форма	Компонент А модифицированной эпоксидной жидкости		
	Компонент В отвердитель Амина		
Плотность (согласно PN EN ISO 2811-2)	Компонент А	1,1409±0,008 g/cm³	
	Компонент В	0,9448± 0,01 g/cm³	
Цвет и запах	Компонент А прозрачный и без запаха		
	Компонент В жидкость с очень характерным запахом		
Гигиенические атесты	Соответствует требованиям; нет разрешения PZH для прямого контакта с пищевыми продуктами		
Время отверждения	Легкие нагрузки после 72 ч при 25°C:		
	Полная грузоподъёмность		10 дней
Практический износ смеси	Сильно зависит от назначения, техники нанесения, условий нанесения, степени шероховатости основания		
Вязкость (по ISO 3219) для 25°C	Компонент А (SP03/RPM 30/F14,1)	470-500 mPa*s	
	Компонент В (SP 02/ RPM 100 /F14)	33~40 mPa*s	
Механические свойства Siconfloor Form			
Полное сопротивление прилипания пыли		72 часа при температуре 20°C	
Твёрдость ShA (после 10 дней)		90,4°	
Твёрдость ShD		80,0°	
Применение			
Подготовка поверхность	Основание должно иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н / мм2). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от несвязанных частиц. Попытка „pull off” не должна давать результат ниже 1,5 Н / мм2. Если вы сомневаетесь, необходимо выполнить справочное поле. Фрагменты подложки при недостаточной прочности цементное молочко и осколки, загрязненные маслами, должны быть удалены механически, например, путем дробеструйного шлифования или фрезерования. Перед нанесением материала подложка должна иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала подложку следует обеспылить и пылесосить.		
Условия применения	Температура подложки должна быть.+5~30°C. Обратите внимание, что чем ниже температура, тем процесс отверждения SICONOFLOOR FORM занимает больше времени. Температура окружающей среды должна быть +5~30°C. Влажность субстрата 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. Свежеприготовленная форма SICONFLOOR FORM должна быть защищена от влаги и прямого воздействия воды в течение как минимум 24 часов с момента окончания нанесения. Образование молочного обесцвечивания на поверхности указывает на контакт свежего материала с влажностью, что приводит к расхождению свойств конечного продукта с свойствами, заявленными SICON. 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, которые существенно нарушают процесс отверждения смолы. Для отопления используйте только электрические обогреватели		
Способы применения	Предварительно размешайте компонент А, затем добавьте компонент В, перемешайте ингредиенты до		

	достижения однородной консистенции, но не менее 3 минут. 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 смешивания смолы используйте медленно вращающуюся электрическую мешалку (300 ÷ 400 оборотов в минуту) или другое подходящее оборудование.
Толстопленочные покрытия/3D	Толстопленочные полимерные полы 3D это декоративные полы, где на соответствующим образом подготовленное основание наносится графика, наносится правильно подобранные цвета или сдаются камешки, фрагменты окаменелостей, как и все, что только позволит залить толстым слоем смолы (до 5 см). Подготовленный таким образом пол заливают слоем смолы, чтобы образовалась зеркальная ровная поверхность. Затем валиком с шипами вентилируем и выравниваем всю поверхность. Оставляем сохнуть. Полимерный пол может быть дополнительно покрыт защитным покрытием (Siconofloor PU Matin или Siconofloor PU Satin) для продления срока службы пола. Дополнительное покрытие в дополнение к защитным функциям также позволяет придать поверхности матовый или атласный эффект. Преимущество дополнительного защитного покрытия заключается в том, что после использования его можно удалить и нанести новый слой, не нарушая подлежащую поверхность пола. Смола Siconofloor FORM может быть залита деревянными элементами благодаря небольшому температурному пику.
Условия хранения компонентов сборки	Смола SICONOFLOOR FORM 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	
Условия труда	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. они доступны в паспорте безопасности Siconofloor FORM. Не допускать контакта с кожей. Избегайте вдыхания паров из нагретого материала. Не допускать контакта отдельных компонентов с кислотами, сильными окислителями, основаниями. Все сотрудники должны быть детально обучены работе с эпоксидными смолами и отвердителями в отношении 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.
Заключительные замечания	Опубликованные технические данные основаны на испытаниях и лабораторных испытаниях. Практические результаты измерений могут отличаться от прилагаемых, в связи с обстоятельствами, на которые Sicon Sp. z o.o. Sp.K. не влияет. Вся информация предоставляется добросовестно и учитывает текущее состояние знаний и имеющийся опыт. Производитель сообщает, что цвет выполненного пола может показать различия. Полученное явление не свидетельствует о недостатке пола и о 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 компании Sicon, отклоняющиеся от информации, содержащейся в техническом паспорте, обязательны только в случае их письменного подтверждения. Дата выхода: 24.08.2020 Все выпущенные до сих пор карты системы SICONOFLOOR FORM истекают с даты выпуска этой карты.