

Техническая карта

Описание продукта	Бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола без растворителей с низкой вязкостью. Отлично подходит для 3D-напольных покрытий..	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Изготовление 3D-полов, Возможность погружения материалов, графики, камней и т. д. Возможность заливки материала в виде толстопленочного прозрачного смоляного носика без наполнителей, Материал для использования в помещении в качестве структурного и укупорочного слоя 	
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> Очень высокая адгезия между слоями, Высокая степень прозрачности, Высокая степень блеска, Хорошая химическая стойкость, Хорошая стойкость к истиранию, Хорошие механические параметры (твёрдость, прочность на растяжение, изгиб), Обеспечивает гидрофобные свойства, Низкая вязкость, Низкая усадка смолы, Простота применения, Морозостойкость, Универсальность применения \ 	
Физические свойства Siconofloor EPOXY GLOSS		
Форма	Компонент А модифицированная эпоксидная жидкость	
	Компонент В аминовый отвердитель	
Плотность (согл. PN EN ISO 2811-2)	Компонент А	1.08-1.13 g/cm ³
	Компонент В	0.99-1.00 g/cm ³
Время жизни (pot life)	25-30 минут для температуры 20oC	
Цвет и запах	Компонент А прозрачный и без запаха	
	Компонент В жидкость с характерным запахом	
Гигиенические тесты	Соответствует требованиям;	
Время отверждения	Легкие нагрузки после 72 ч в 25oC:	
	Полная грузоподъемность	10 дней
Практический розход смеси	Сильно зависит от назначения, техники нанесения, условий нанесения, степени шероховатости основания	
Вязкость (согл. ISO 3219) для 250C	Компонент А	750~850 mPa*s
	Компонент В	155~215 mPa*s
Механические свойства Siconofloor EPOXY GLOSS		
Содержание нелетучих веществ	72 часов при температуре 20oC	
Твердость по Шору А -ShA (через 10 дней)	90,4o	
Твердость по Шору D- ShD	80,0o	
Нанесение		
Подготовка основания	<p>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 "вытащить" 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..</p>	
Условия применения	<p>Температура основания должна быть + 5~30oC. Обратите внимание, что чем ниже температура, тем процесс отверждения SICONOFLOOR EPOXY GLOSS занимает больше времени. Температура окружающей среды должна быть +5~30oC. Влажность субстрата должна быть не более 5%. Относительная влажность воздуха составляет максимум 80%. Температура грунта и неотвержденного пола всегда должна быть на 3°C выше температуры точки росы. Свежеприготовленный SICONOFLOOR EPOXY GLOSS должен быть защищен 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</p>	
Способы применения	<p>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 SICONOFLOOR EPOXY GLOSS 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</p>	

	<p>поэтому ее следует избегать. Для смешивания смолы используйте медленно вращающуюся электрическую мешалку (300 + 400 оборотов в минуту) или другое подходящее оборудование.</p>
3D полы	<p>Полы из смолы 3D это полы декоративные, 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 (от 0,5-1,0 кг/м²). Подготовленный таким образом пол заливают слоем смолы, чтобы образовалась зеркальная ровная поверхность. Затем валиком с шипами вентилируем и выравниваем всю поверхность. Оставляем сохнуть. 3D-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 надлежащую поверхность пола.</p>
Условия хранения компонентов сборки	<p>SICONOFLOOR EPOXY GLOSS - это материал с пониженной тенденцией к процессу кристаллизации. Пожалуйста, храните его в сухих местах при температуре +5~30оС. 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.</p>
Примечания и рекомендации	
Условия труда	<p>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 EPOXY GLOSS. 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.</p>
Заключительные замечания	<p>Опубликованные технические данные основаны на испытаниях и лабораторных испытаниях. Практические результаты измерений могут отличаться от прилагаемых, в связи с обстоятельствами, на которые Sicon SP.О. О. SP. К. 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: 03/2017 Все выпущенные до сих пор карты системы SICONOFLOOR EPOXY GLOSS истекают с даты выпуска этой карты.</p>