

Технический паспорт SICONOFLOOR TERRAZZO

Описание продукта	Siconofloor Terrazzo - это полированная, бесшовная, декоративная напольная система на основе цветной эпоксидной смолы с пониженным содержанием ЛОС и заполнителя, такого как: прозрачная стеклянная крошка, мраморный или гранитный заполнитель.		
Применение	Общественные объекты, напр., аэропорты, вокзалы, торговые центры, гостиницы, рестораны, конференц-залы, школы и т.д.		
Характеристики	- Очень высокая адгезия, - Высокая степень глянца и эстетической отделки, - Хорошие механические параметры (твёрдость, прочность на разрыв, прочность на изгиб), - Высокая химическая стойкость, - Хорошая стойкость к истиранию, - Обладает гидрофобными свойствами, - От 2 до 10 мм (в зависимости от засыпки кварцевым наполнителем) - Широкий выбор вариантов оформления в зависимости от цвета и наполнителя. - Бесшовный пол, без образования микротрещин		
		Устройство системы: - Бетонное основание. - Грунтовка Siconofloor GF-E/GW-E или другое из ассортимента Siconofloor. - Конструкционное покрытие Siconofloor SL100-E, засыпанное мраморным наполнителем и механически отшлифованное и отполированное - Дополнительное лаковое покрытие (напр. Siconoflooor PU-Matin/Satin).	
Механические свойства Siconofloor Terrazzo			
Время высыхания		24 часа при температуре 20 °C	
Твёрдость по Шору А (через 7 дней)		100°	
Твёрдость по Шору D (твёрдость через 7 дней 80 ShD)		выше 50°	
Адгезия		мин. 2,6 МПа	
Прочность на сжатие**		мин. 90 МПа	
Прочность на изгиб**		мин. 30 МПа	
Прочность на разрыв***		мин. 65 МПа	
** В качестве анализируемого материала использовалась конструкционная смола Siconofloor SI100-E, смешанная в соотношении 1:10 с соответствующей смесью заполнителей.			
***Прочность на разрыв была проведена для конструкционной смолы Siconofloor SI100-E, не заполненной заполнителями.			
Условия применения			
Температура основания должна быть выше мин. 3 °C от температуры точки росы.			
Минимальная температура окружающей среды		+10 °C	
Минимальная температура основания		+10 °C	
Максимальная температура основания и окружающей среды		+50 °C	
Максимальная относительная влажность		80%	
Данные по применению			
Последовательность нанесения	Количество слоев	Тип материала	Название материала
1	1 или 2	Грунтовка	Siconofloor GF-E, дополнительно GW-E
2	1	Конструкционный слой	Siconofloor SL 100-E, расход ~ 3 кг/м²
3	1	Заполнитель	Засыпка декоративным заполнителем проводится до тех пор, пока поверхность пола не станет слегка насыщенной. Расчетный расход декоративного заполнителя примерно 3,0-18 кг/м² (в зависимости от требуемой толщины системы, грануляции и типа используемого заполнителя, а также желаемого

			декоративного эффекта)
4	1	Финишно-закрывающий слой	Siconofloor SL 100-E, расход ~ 2,0 кг/м ²
5	Шлифовка и полировка поверхности для достижения желаемого визуального эффекта пола. Шлифовку следует начинать с наименее инвазивного покрытия.		
6	Нанесение слоя лака, используя соответствующий лак из ассортимента Siconofloor.		
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, цементное молочко (цементный налет) 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 и нанесения	Температура основания должна быть в диапазоне +5~30 °С (оптимальная температура +10-29 °С). Обратите внимание, что чем ниже температура, тем больше времени требуется для отверждения SICONOFLOOR GF-E, GW-E и SL100-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. Свеженанесенный слой SICONFLOOR SL100-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 компанией «SICON». 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. 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 GF-E или GW-E с помощью валика или шпателя в зависимости от структуры основания, и убедитесь в получении равномерного и сплошного покрытия.		
Конструкционный слой	Нанесите SICONOFLOOR SL100-E с помощью металлического шпателя, установленного на подходящем расстоянии для регулирования производительности, в соответствии с техникой окрашивания, а также убедитесь, что получено однородное и сплошное покрытие. Удалите воздух из материала с помощью игольчатого валика, затем засыпьте декоративным наполнителем, пока поверхность пола не станет слегка насыщенной. После полного отверждения повторно нанесите смолу Siconofloor SL 100-E для выравнивания поверхности перед процессом обработки, т.е. перед шлифовкой и полировкой.		
Финишный слой системы	Нанесите один из лаков SICONOFLOOR валиком в зависимости от целевой структуры, убедитесь, что получено равномерное сплошное покрытие, при необходимости нанесите второй слой. Сразу после использования промойте инструменты ацетоном или скипидаром. Затвердевший или связанный материал можно удалить только механическим способом.		
Условия хранения компонентов набора	Отдельные компоненты материалов системы TERRAZZO - это материалы с низкой склонностью к процессу кристаллизации. Хранить его следует в сухом месте при температуре 5~30 °С. Компоненты А и В в жидком состоянии загрязняют воду и не должны попадать в канализацию, грунт 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 материалов линейки SICONOFLOOR. 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 тетрагидрофуран! 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 компании «Sicon» обстоятельствам. Вся информация предоставляется добросовестно и с учетом текущего состояния знаний и опыта. Производитель сообщает, что цвет готового пола может отличаться. Это не означает, что пол имеет дефекты или что его технические характеристики ухудшены. Возможное обесцвечивание может возникнуть 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: 05/2020 Срок действия всех ранее изданных технических паспортов для системы Siconofloor TERRAZZO истекает в день выдачи данного паспорта.