

Толстослойное покрытие для пола с заполнителем в виде окрашенной кварцевой крошки

Описание системы	SICONOFLOOR DECO-COLOR STRUCTUR - это толстослойная декоративная эпоксидная система для пола на базе прозрачной эпоксидной смолы с заполнением в виде окрашенной кварцевой крошки и бесцветным финишным слоем. Пол характеризуется очень высокой механической и химической стойкостью, отличается эстетичным внешним видом и смотрится очень оригинально. Является прочным покрытием для минеральных поверхностей, таких как бетон и цементные стяжки, эффективно предотвращает пыление и предохраняет пол от механических повреждений и проникновения жидкостей.
Область применения	SICONOFLOOR DECO-COLOR STRUCTUR применяется для выполнения очень прочных покрытий пола в: • производственных цехах с высокими механическими нагрузками, • промышленных кухнях, • бойнях, • предприятиях пищевой промышленности (предприятия по переработке овощей и фруктов, молокозаводы, пекарни, пивзаводы), • фармацевтической промышленности, • производственных помещениях с влажным режимом, • закрытых автопарковках и зонах усиленного движения транспорта, • складах и погрузочно-разгрузочных рампах.
Свойства системы	• очень высокая ударопрочность и стойкость к царапинам, • очень высокая твердость и прочность на истирание, • возможность регулирования степени противоскольжения поверхности, • высокая химическая стойкость, • легкая очистка и консервация, • декоративный внешний вид, • общая толщина системы 1,5-5,0 мм.
 Устройство системы толщиной ок. 2,5-3,0 мм: 1. Бетонное основание. 2. Грунтовочный слой Siconofloor GF-E/GW-E. 3. Засыпка из кварцевой крошки с грануляцией 0,2-0,8 мм. 4. Основной слой Siconofloor B50-E с засыпкой из кварцевой крошки с грануляцией 0,2-0,8 мм. 5. Финишный слой Siconofloor Toplack-E. 6. Опциональный матирующий слой Siconofloor PU-Matin.	
Технические характеристики Siconofloor Deco-Color Structur	
Адгезия	> 1.5 Н/мм ²
Твердость по Шору D	>90
Ударопрочность согл. PN-EN ISO 6272-1:2005	100 см (макс. высота падения груза 1 кг, при которой не происходит разрушение поверхности)
Прочность на сжатие	80 МПа
Прочность на изгиб	50 МПа
Огнестойкость	Вfl-s1 (EN 13501-1:2007). В соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) 85/2010 от 9 февраля 2010 г. продукт отвечает требованиям по огнестойкости для класса E/Еfl без дополнительных испытаний.
Гигиенические тесты	Отвечает требованиям; Гигиенический сертификат № НК/В/0757/01/2015
Сопротивление скольжению	R10 - R12
Время отвердевания (при темп. 20°C):	
Пешеходное движение	24 часа
Полная нагрузка	7 дней
Нанесение	
Подготовка основания	Бетонное основание должно быть прочным, сухим (с влажностью до 4 %, при влажности 5-15% рекомендуется использовать грунтовочную смолу Siconofloor GW-E), чистым, слегка шероховатым, с открытыми порами. Должно быть выполнено с соблюдением строительных норм. Все загрязнения, такие как: цементное молочко, пыль, следы масла и жира, отслоившиеся, слабо связанные или несвязанные с основанием фрагменты и остатки старого покрытия необходимо удалить. Средняя прочность бетона на растяжение, измеренная методом «pull-off», не должна составлять менее 1,5 МПа. Созревший бетон следует шлифовать. Необходимо выжидать сроки созревания бетона, цементных стяжек и ремонтных материалов.

Подготовка материалов		Отдельные материалы, входящие в состав системы Siconofloor DECO-COLOR STRUCTUR, необходимо подготовить для нанесения в соответствии с рекомендациями, изложенными в их Технических картах.	
Условия нанесения Siconofloor Deco-Color Structur			
Температура основания должна быть выше температуры точки росы как минимум на 3°C.			
Минимальная температура окружающего воздуха		+10°C	
Минимальная температура основания		+10°C	
Максимальная температура основания и окружающего воздуха		+25°C	
Максимальная относительная влажность		80%	
Параметры нанесения			
Очередность нанесения	Кол-во слоев	Тип слоя	Наименование материала
1	1-2	Грунт	Siconofloor GF – E; опционально Siconofloor GW-E.
2	1	Кварцевая крошка	Кварцевый песок, высушенный по методу огневой сушки, с фракцией 0,4-0,8 мм.
3	1	Основной слой	Siconofloor B50 – E, заполненный крошкой с грануляцией 0,4-0,8 мм.
4	1	Кварцевая крошка	Окрашенный кварцевый песок, высушенный по методу огневой сушки, с фракцией 0,4-0,8 мм.
5	1-2	Финишный слой	Siconofloor Toplack E.
Способ нанесения и расход		Бетонное основание необходимо загрунтовать в соответствии с рекомендациями, изложенными в Технической карте грунтовочного материала Siconofloor GF-E/GW-E. Непосредственно после нанесения грунтовочный материал необходимо засыпать высушенным по методу огневой сушки кварцевым песком с фракцией 0,4-0,8 мм в количестве ок. 1,0-1,5 кг/м². После отвердевания слоя грунтовки излишки песка следует удалить. Материал Siconofloor B50-E необходимо подготовить в соответствии с рекомендациями, изложенными в Технической карте продукта - после смешения компонентов А и В материал следует смешать с высушенным по методу огневой сушки кварцевым песком с фракцией 0,4-0,8 мм, а затем приготовленную смесь вылить порциями на загрунтованную бетонную поверхность и равномерно распределить при помощи металлического полутерка. Расход минерально-смоляной смеси составляет ок. 0,5-0,7 кг/м²/1 мм толщины пола (ок. 0,42 кг/м²/1 мм чистого Siconofloor B50-E). Затем еще неотвердевший слой материала засыпать «досуха» высушенным по методу огневой сушки окрашенным кварцевым песком (так наз. MIX) с грануляцией 0,4-0,8 мм (расход ок. 2,5-3,0 кг/м²). Оставить слой для отвердевания на не менее, чем 12 часов (при температуре +20°C). По истечении этого времени излишек песка следует тщательно удалить при помощи щетки и/или промышленного пылесоса и все в целом отшлифовать в зависимости от ожидаемого эффекта противоскольжения. Финишный слой – выполняется в соответствии с Технической картой материала Siconofloor Toplack E. Материал следует выливать порциями на отвердевший и подготовленный слой смолы с кварцевой посыпкой. Теоретический расход смолы составляет 0,5-0,7 кг/м². Количеством слоев финишного покрытия можно регулировать окончательную шероховатость пола. После нанесения последнего слоя необходимо обеспечить температуру высыхания выше +15 °C в течение не менее 18 часов.	
Примечания и рекомендации			
Правила техники безопасности		Технологический процесс выполнения пола должны осуществлять только обученные и квалифицированные специалисты. В ходе работ необходимо пользоваться средствами защиты глаз, дыхательных путей и кожи. При обустройстве пола в закрытых помещениях и в период высыхания необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию. Подробная информация на тему угроз изложена в Картах характеристики опасных веществ для отдельных изделий, которые доступны по запросу. После полного отвердевания покрытие пола является нейтральным для здоровья людей и окружающей среды.	
Условия хранения компонентов системы		Материалы, входящие в состав системы и их составляющие в неотвержденном состоянии не должны попадать в канализацию, почву и грунтовые воды. Необходимо обязательно довести до отверждения остатков материалов. Утилизация отвердевших остатков материалов должна осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами.	
Техническая помощь		Прежде чем приступить к применению системы, рекомендуем проконсультироваться у технических специалистов производителя, чтобы убедиться в правильности применения материала и/или системы.	
Конечные замечания		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 Sicon Deco-Color Structur теряют свою силу с момента издания настоящей карты.	



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
DECO COLOR
STRUCTUR

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