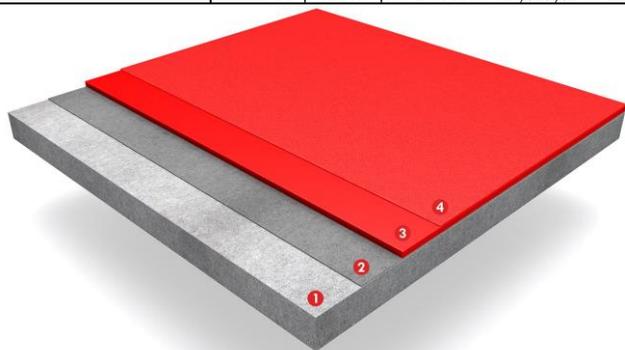


Окрашенная в массу, жесткая система на базе полиуретановой смолы для выполнения толстослойных гладких покрытий пола и с эффектом противоскольжения

Описание системы	SICONOFLOOR PU HARD – это толстослойная жесткая система для пола на базе окрашенной полиуретановой смолы. Пол характеризуется гладкостью поверхности, 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 PU HARD применяется для выполнения очень прочных покрытий пола в: <ul style="list-style-type: none"> • производственных цехах, складских помещениях, мастерских с высокими механическими нагрузками, • предприятиях пищевой промышленности (предприятия по переработке овощей и фруктов, молокозаводы, пекарни, кухни и т.п.), • производственных помещениях с влажным режимом, • закрытых автопарковках и зонах усиленного движения транспорта, • складах и погрузочно-разгрузочных рампах.
Свойства системы	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая прочность на истирание, • высокая ударпрочность, • отличные параметры механической прочности (твердость, прочность на растяжение, изгиб), • хорошая химическая стойкость, • возможность регулирования толщины покрытия и степени противоскольжения поверхности, • легкое нанесение, • цветная отделка поверхности, • декоративный внешний вид, • общая толщина системы 1,5-3,0 мм.



Устройство системы:

1. Бетонное основание.
2. Грунтовочный слой Siconofloor GF-E/GW-E.
3. Основной слой Siconofloor PU-HB.
4. Слой матирующей краски Siconofloor PU-MATIN.

Технические характеристики SICONOFLOOR PU HARD

Адгезия	> 1.5 N/mm ²
Твердость по Шору А (через 7 дней)	100°
Твердость по Шору D (через 7 дней)	70°
Прочность на истирание	AR 0,5
Гигиенические тесты	Отвечает требованиям; Гигиенический сертификат № НК/В/0757/02/2015
Время отвердевания (при темп. 20°С):	
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 выждать сроки созревания бетона, цементных стяжек и ремонтных материалов.
Подготовка материалов	Отдельные материалы, входящие в состав системы SICONOFLOOR PU-HB необходимо подготовить для нанесения в соответствии с рекомендациями, изложенными в их Технических картах.

Условия нанесения SICONOFLOOR PU-HARD

Температура основания должна быть выше температуры точки росы как минимум на 3°С.	
Минимальная температура окружающего воздуха	+10°С
Минимальная температура основания	+10°С
Максимальная температура основания и окружающего воздуха	+25°С
Максимальная относительная влажность	80%

Параметры нанесения – гладкая система (толщина 1,5-3,0 мм)

Очередность нанесения	Кол-во слоев	Тип слоя	Наименование материала
1	1	Грунт	Siconofloor GF-E; опционально Siconofloor GW-E.
2	1	Стираемый слой	Siconofloor PU-HB.
3	1	Матирующий слой (опциональный)	Siconofloor PU-MATIN или Siconofloor PU-SATIN.
Параметры нанесения – система с эффектом противоскольжения (1,0-2,0 мм)			
Очередность нанесения	Кол-во слоев	Тип слоя	Наименование материала
1	1	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	1-2	Стираемый слой	Siconofloor PU-HB, засыпанный «досуха» крошкой с грануляцией 0,4-0,8 мм.
4	1-2	Финишный слой	Siconofloor PU-HB.
5	1	Матирующий слой (опциональный)	Siconofloor PU-MATIN или Siconofloor PU-SATIN.
Параметры нанесения – система с эффектом противоскольжения (2,0-3,5 мм)			
Прежде чем приступить к применению системы, рекомендуем проконсультироваться у наших специалистов			
Очередность нанесения	Кол-во слоев	Тип слоя	Nazwa materiału
1	1	Грунт	Siconofloor GF – E; опционально Siconofloor GW-E.
2	1	Основной слой	Siconofloor PU-HB, смешанный с высушенным кварцевым песком с грануляцией 0,1-0,3 мм.
3	1	Посыпка	Засыпка «досуха» окрашенным кварцевым песком цвета смолы с фракцией 0,4-0,8 мм.
4	1	Краска	Siconofloor PU-HB.
5	1	Матирующий слой (опциональный)	Siconofloor PU-MATIN или Siconofloor PU-SATIN.
Способ нанесения и расход – гладкая система	<p>Бетонное основание необходимо загрунтовать в соответствии с рекомендациями, изложенными в Технической карте грунтовочного материала Siconofloor GF-E/GW-E. Материал Siconofloor PU-HB необходимо подготовить в соответствии с рекомендациями, изложенными в Технической карте продукта. После смешения компонентов А и В материал следует вылить порциями на загрунтованную бетонную поверхность и равномерно распределить при помощи регулируемой ракли. Расход смолы зависит от толщины пола - обычно составляет ок. 1,5-1,8 кг/м²/1 мм толщины пола. Из нанесенного материала необходимо удалить пузырьки воздуха при помощи игольчатого валика. Опциональный слой, улучшающий механические параметры пола, должен быть подготовлен в соответствии с Технической картой материала Siconofloor PU-MATIN или Siconofloor PU-SATIN. После нанесения последнего слоя необходимо обеспечить температуру высыхания выше +15 °С в течение не менее 18 часов.</p>		
Способ нанесения и расход – тонкослойная система с эффектом противоскольжения (для применения внутри зданий)	<p>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 зависимости от нужной степени противоскольжения) в количестве ок. 1,0 кг/м². После отвердевания слоя грунтовки излишки песка следует удалить. Материал Siconofloor PU-HB необходимо подготовить в соответствии с рекомендациями, изложенными в Технической карте продукта. После смешения компонентов А и В материал следует вылить порциями на загрунтованную бетонную поверхность и равномерно распределить при помощи металлического полутерка. Расход смолы зависит от грануляции кварцевого песка, использованного для засыпки первого слоя, и составляет ок. 0,5-0,7 кг/м²/1 мм толщины пола. Затем еще неотвердевший слой материала засыпать «досуха» высушенным по методу огневой сушки кварцевым песком (лучше всего использовать песок такого же цвета, как и смола) с грануляцией 0,4-0,8 мм (расход ок. 3,5-4,5 кг/м²). Оставить слой для отвердевания на не менее, чем 24 часа (при температуре +20°С). По истечении этого времени излишек песка следует тщательно удалить при помощи щетки и/или промышленного пылесоса, все в целом отшлифовать в зависимости от ожидаемого эффекта противоскольжения и пропылесосить. Финишный слой – выполняется в соответствии с Технической картой материала Siconofloor PU-HB. 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 °С в течение не менее 18 часов.</p>		
Примечания и рекомендации			
Правила техники безопасности	<p>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.</p>		
Условия хранения компонентов системы	<p>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 отвержденных остатков материалов должна осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами.</p>		
Техническая помощь	<p>Прежде чем приступить к применению системы, рекомендуем проконсультироваться у технических специалистов производителя, чтобы убедиться в правильности применения материала и/или системы.</p>		
Конечные замечания	<p>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</p>		

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 Siconofloor PU Hard теряют свою силу с момента издания настоящей карты.