

Техническая карта

Описание продукта	Пигментированная, двухкомпонентная эпоксидная смола с низкой вязкостью без содержания растворителей. Отлично годится в качестве финишного слоя для гладких систем и систем с засыпкой крошкой.	
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • в качестве тонкого слоя краски и грунтовки в гладких системах и системах с засыпкой, • материал для применения внутри зданий в качестве отделочного покрытия. 	
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая адгезия, • высокая степень глянца, • очень высокая производительность 0,15~0,2 кг/м², • отличные механические параметры (твердость, прочность на растяжение, изгиб), • высокая химическая стойкость, • хорошая прочность на истирание, • обеспечивает гидрофобные свойства, • низкая вязкость, • легкое нанесение, • морозостойкость, • сниженная тенденция к кристаллизации. 	
Физические свойства Siconofloor RR100-E		
Форма	Компонент А модифицированная жидкая эпоксидная смола	
	Компонент В аминовый отвердитель	
Плотность (согл. PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,05~1,2 г/см ³
	Компонент В	0,99~1,15 г/см ³
Время жизни	30 минут при температуре 20°C	
Теоретический расход смеси	0,15~0,2 кг/м ² при применении в качестве краски	
Цвет и запах	Компонент А окрашенный, не имеет запаха	
	Компонент В прозрачный, обладает характерным запахом	
Гигиенические тесты	Отвечает требованиям; Гигиенический сертификат № НК/В/0757/01/2015	
Время отвердевания	Легкая нагрузка 24 часа при темп. 25°C	
	Полная нагрузка	7 дней
Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытания проводились с использованием шпинделя 04 при темп. 18,4°C и скорости вращения 20 RPM.	Компонент А	2740 мПа*сек
	Компонент В	700~732 мПа*сек
Механические свойства Siconofloor RR 100-E		
Пылесухость	12 часов при температуре 20°C	
Твердость по Шору А (через 7 дней)	100°	
Твердость по Шору D (твердость по Шору D через 7 дней 80 D)	80°	
Нанесение		
Подготовка основания	Основание должно обладать соответствующей прочностью на сжатие (мин. 25 Н/мм ²). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от слабосвязанных с основанием частиц. Результат испытания методом «pull off» не должен составлять менее 1,5 Н/мм ² . В случае каких-либо сомнений необходимо выполнить референтный участок. Фрагменты основания с недостаточной прочностью, цементное молочко и фрагменты, загрязненные маслами и остатками антиадгезионных средств, необходимо удалить механическим способом, напр., путем дробеструйной обработки, шлифованием или фрезерованием. Перед нанесением материала основание должно иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала поверхность основания необходимо подмести и пропылесосить.	
Условия грунтования	Температура основания должна составлять +5~30°C. Необходимо помнить, что, чем ниже температура, тем дольше длится процесс отвердевания SICONOFLOOR RR100-E. Температура окружающего воздуха должна составлять +5~30°C. Влажность основания должна составлять макс. 5%. Относительная влажность воздуха должна составлять макс. 80%. Температура основания и неотвержденного покрытия пола должна быть всегда выше температуры точки росы на 3°C. Свеженанесенный SICONOFLOOR RR100-E необходимо предохранять от влаги и непосредственного воздействия воды в течение не менее 24 час с момента окончания нанесения. Образование на поверхности пятен молочного цвета указывает на контакт свежего материала с влагой, что приводит к отличию свойств конечного продукта от свойств, которые декларирует «СИКОН ПОЛЬША». В случае необходимости применения искусственного обогрева не разрешается использовать газовые, масляные и парафиновые обогреватели, а также другие обогревательные приборы, работающие на твердом топливе. Во время работы таких приборов выделяется большое количество воды и двуокиси углерода в виде водяного пара, который существенно нарушает процесс отвердевания смолы. Для обогрева	

	<p>следует использовать исключительно электрические обогреватели.</p>
Способы нанесения	<p>Сначала следует перемешать компонент А, затем добавить компонент В и мешать компоненты до получения однородной консистенции, однако не менее 3 минут. Пропорции смешивания компонента А и компонента В, указанные на упаковке, нельзя изменять. Изменение пропорций приводит к получению продукта со свойствами, отличными от свойств, которые декларирует производитель. Слишком долгое перемешивание приводит к попаданию пузырьков воздуха в смолу и поэтому этого следует избегать. Для перемешивания смолы рекомендуется использовать тихоходную электрическую мешалку (300 ~ 400 об/мин) или другое предназначенное для этого оборудование.</p>
Грунтовочный слой	<p>Нанести SICONOFLOOR RR100-E при помощи валика или полутерка в зависимости от структуры основания, убедиться в получении однородного непрерывного покрытия.</p>
Финишное покрытие для гладких систем	<p>Нанести SICONOFLOOR RR100-E при помощи велюрового валика с очень мелким ворсом с соблюдением правил проведения малярных работ, убедиться в получении однородного непрерывного покрытия.</p>
Финишное покрытие для систем с засыпкой	<p>Нанести SICONOFLOOR RR100-E при помощи полутерка или другого соответствующего инструмента в зависимости от желаемой структуры, убедиться в получении однородного непрерывного покрытия, в случае необходимости нанести второй слой. После выполнения работ весь инструмент следует сразу вымыть ацетоном или ксилолом. Отвердевший или связанный материал можно удалить только механическим способом.</p>
Условия хранения компонентов состава	<p>Смола SICONOFLOOR RR100-E является материалом со сниженной тенденцией к процессу кристаллизации. Ее следует хранить в сухих помещениях при температуре 5~30°C. Компоненты А и В в жидком состоянии вызывают загрязнение воды и не должны попадать в канализацию, почву и водотоки. После полного отвердевания смола является нейтральной для окружающей среды.</p>
Примечания и рекомендации	
Правила техники безопасности	<p>При обустройстве пола в тесных или закрытых помещениях и в период высыхания необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию. В ходе всех работ со смолами необходимо пользоваться защитной одеждой, защитными перчатками и очками. Также запрещается выполнять сварочные и другие работы, связанные с применением открытого огня. Лампы освещения использовать только с соответствующей защитой. Подробная информация на тему здоровья, безопасности, экологии и токсикологических свойств материала и т.п. доступна в Карте характеристики опасного препарата SICONOFLOOR RR100-E. Не разрешается допускать до попадания препарата на кожу. Избегать вдыхания испарений от нагретого материала. Не допускать до контакта отдельных компонентов с кислотами, сильными окислителями, щелочами. Все сотрудники должны пройти подробный инструктаж в области правил обращения с эпоксидными смолами и отвердителями, а также в области потенциальных угроз. Не разрешается поручать выполнение работ со смолами аллергикам. В случае опасности разбрызгивания смолы необходимо использовать защитные перчатки и очки. После каждого контакта смолы с кожей необходимо промыть руки водой с добавлением мягких чистящих средств. Запрещается использовать для этой цели бензол, толуол и четыреххлористый углерод! С точки зрения гигиены на месте работы не следует пить и принимать пищу, а также курить.</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 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 RR100-E теряют свою силу с момента издания настоящей карты.</p>