



## SICONOFLOOR B50-E

## Техническая карта

<b>Описание продукта</b>	Бесцветная, двухкомпонентная эпоксидная смола с низкой вязкостью без содержания растворителей. Отлично годится для систем с засыпкой из окрашенной крошки как слой, улучшающий адгезию между грунтовкой и краской. Также используется в качестве смолы для монолитных полов и для укрепления поверхностей и полов типа «Каменный ковер».	
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• импрегнирование и упрочнение минеральных оснований всех типов,</li> <li>• возможность нанесения материала в качестве толстослойной прозрачной эпоксидной стяжки без заполнителей,</li> <li>• материал может применяться как внутри, так и снаружи зданий в качестве адгезионного и основного слоя.</li> </ul>	
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• очень высокая межслойная адгезия,</li> <li>• высокая степень прозрачности,</li> <li>• высокая химическая стойкость,</li> <li>• высокая прочность на истирание,</li> <li>• отличные механические параметры (твёрдость, прочность на растяжение, изгиб),</li> <li>• обеспечивает гидрофобные свойства,</li> <li>• низкая вязкость,</li> <li>• легкое нанесение,</li> <li>• хорошее проникновение в минеральные основания,</li> <li>• морозостойкость,</li> <li>• универсальность применения,</li> <li>• сниженная тенденция к кристаллизации.</li> </ul>	
<b>Физические свойства Siconofloor B50-E</b>		
<b>Форма</b>	Компонент А модифицированная жидкая эпоксидная смола Компонент В аминовый отвердитель	
<b>Плотность (согл. PN EN ISO 1675)</b>	Компонент А	1,05–1,2 г/см <sup>3</sup>
	Компонент В	0,99–1,15 г/см <sup>3</sup>
<b>Время жизни</b>	30 минут при температуре 20°C	
<b>Теоретический расход смеси</b>	0,7–1,2 кг/м <sup>2</sup> при применении в качестве адгезионного слоя	
<b>Цвет и запах</b>	Компонент А прозрачный, не имеет запаха Компонент В жидкость с характерным запахом	
<b>Гигиенические тесты</b>	Отвечает требованиям; Гигиенический сертификат № НК/В/0757/01/2015	
<b>Время отвердевания</b>	Легкая нагрузка 24 часа при темп. 25°C Полная нагрузка 7 дней	
<b>Практический расход смеси</b>	Сильно зависит от назначения, фракции крошки, технологии и условий нанесения, степени шероховатости: мин. 0,4 кг/м <sup>2</sup> .	
<b>Вязкость (по Брукфильду DV-II). Испытания проводились с использованием шпинделя 04 при темп. 20°C и скорости вращения 20 RPM.</b>	Компонент А	1090–1100 мПа*сек
	Компонент В	700–732 мПа*сек
<b>Механические свойства Siconofloor B50-E</b>		
<b>Пылесухость</b>	12 часов при температуре 20°C	
<b>Твёрдость по Шору А (через 7 дней)</b>	100°	
<b>Твёрдость по Шору D</b>	83°	
<b>Нанесение</b>		
<b>Подготовка основания</b>	Основание должно обладать соответствующей прочностью на сжатие (мин. 25 Н/мм <sup>2</sup> ). 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 <sup>2</sup> . В случае каких-либо сомнений необходимо выполнить референтный участок. Фрагменты основания с недостаточной прочностью, цементное молочко и фрагменты, загрязненные маслами, 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.	
<b>Условия нанесения</b>	Температура основания должна составлять 5–30°C. Необходимо помнить, что, чем ниже температура, тем дольше длится процесс отвердевания SICONOFLOOR B50-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 B50-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 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 следует использовать исключительно электрические обогреватели.	
<b>Способы нанесения</b>	Сначала следует перемешать компонент А, затем добавить компонент В и мешать компоненты до получения однородной консистенции, однако не менее 3 минут. В случае необходимости к перемешанным компонентам А и В смолы можно добавить кварцевый песок и мешать еще 2 минуты до получения однородной смеси. 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.	



## SICONOFLOOR B50-E

<b>Грунтовочный слой</b>	Нанести SICONOFLOOR B50-E при помощи кисти или валика с соблюдением правил проведения малярных работ, убедиться в получении однородного непрерывного покрытия, в случае необходимости нанести второй слой. Эпоксидная стяжка (только в случае помещений внутри зданий). На отвердевшее загрунтованное основание (материал SICONOFLOOR GF или SICONOFLOOR B50-E) равномерно нанести слой SICONOFLOOR B50-E необходимой толщины при помощи полутерка или специальной зубчатой ракли. Из таким образом нанесенной смолы необходимо удалить пузырьки воздуха при помощи игольчатого валика.
<b>Монолитный эпоксидный пол</b>	Распределить SICONOFLOOR B50-E вместе с соответствующей крошкой при помощи стальных реек, лучше всего по направляющим. Через некоторое время уплотнить раствор и разровнять полутерком или механической затирочной машиной (20÷90 об/мин) с лопастями, покрытыми химостойким материалом. Пропорции смолы SICONOFLOOR B50-E и крошки зависят от зернистости крошки, но чаще всего берут 10% массы смолы от массы крошки. После выполнения работ весь инструмент следует сразу вымыть ацетоном или ксилолом. Отвердевший или связанный материал можно удалить только механическим способом.
<b>Условия хранения компонентов состава</b>	Смола SICONOFLOOR B50-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.
<b>Примечания и рекомендации</b>	
<b>Правила техники безопасности</b>	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 B50-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.
<b>Конечные замечания</b>	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 B50-E теряют свою силу с момента издания настоящей карты.