

Техническая карта

<b>Описание продукта</b>	Окрашенная, двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью и очень высокой эластичностью.	
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• материал предназначен для перекрытия трещин в бетонном основании,</li> <li>• материал для применения в качестве эластичной водонепроницаемой мембраны,</li> <li>• можно использовать везде, где требуется высокая эластичность поверхности и способность перекрывать трещины,</li> </ul>	
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• очень высокая межслойная адгезия,</li> <li>• возможность перекрытия трещин,</li> <li>• отличные механические параметры (высокая эластичность, прочность на растяжение, изгиб,</li> <li>• водонепроницаемость,</li> <li>• низкая вязкость,</li> <li>• легкое нанесение,</li> <li>• универсальность применения,</li> <li>• морозостойкость.</li> </ul>	
<b>Физические свойства Siconofloor ELASTAN</b>		
Форма	Компонент А модифицированный полиол	
	Компонент В изоцианатный отвердитель	
Плотность (согл. PN EN ISO 1675)	Компонент А	1,05–1,2 г/см <sup>3</sup>
	Компонент В	0,99–1,15 г/см <sup>3</sup>
Время жизни	35 минут при температуре 20°C	
Цвет и запах	Компонент А окрашенный, не имеет запаха	
	Компонент В жидкость характерного коричневого цвета	
Практический расход смеси	Сильно зависит от назначения, глубины трещин.	
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. 20°C и скорости вращения 20 RPM.	Компонент А	700–890 МПа*сек
	Компонент В	200–260 МПа*сек
<b>Механические свойства Siconofloor ELASTAN</b>		
<b>Пылесухость</b>		12 часов при температуре 20°C
<b>Твердость по Шору А (через 7 дней)</b>		80°
<b>Твердость по Шору D (через 7 дней)</b>		50°
<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>Способы нанесения</b>	<b>Материал предназначен исключительно для нанесения вручную.</b> Сначала следует перемешать компонент А, затем добавить компонент В и мешать компоненты до получения однородной консистенции, однако не менее 3 минут. После предварительного перемешивания материал необходимо перелить в отдельную емкость и продолжить перемешивание. 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. Запрещается доливать в смолу какие-либо посторонние вещества, такие как растворители. Перемешанный материал необходимо нанести на трещину до полного перекрытия трещины. В случае перелива излишек смолы следует убрать при помощи металлического полутерка, выравнивая поверхность смолы вровень с поверхностью пола.	
<b>Условия хранения компонентов состава</b>	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. Категорически запрещается хранить компоненты в открытых ведрах.	
<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 средствами	

	<p>индивидуальной защиты. Эти средства подробно перечислены в Картах характеристики опасных веществ компонентов материала SICONOFLOOR ELASTAN, которые предоставляются клиенту по запросу. 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 ELASTAN. 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. Категорически запрещается оставлять ведра со смолой открытыми.</p>
<p><b>Конечные замечания</b></p>	<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 Elastan теряют свою силу с момента издания настоящей карты.</p>