

# BRUSHABLE CERAMIC RED/BLUE

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

	<u>Инвентарный No.</u> 11752 11762	<u>Размер упаковки</u> Красная 500 г Синяя 500 г
Описание	Высокоэффективная, высокоплотная, наносимая с помощью кисти эпоксидная смола с керамическим наполнителем, предназначенная для герметизации и защиты новых или отремонтированных поверхностей от порообразования, точечной коррозии, эрозии и износа.	
Рекомендуемое применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Герметизация и защита нового оборудования, подверженного эрозии и коррозии.</li> <li>Защита корпусов насосов, лопастей насосных колес, запорных клапанов, водяных камер и лопастей вентиляторов.</li> <li>Восстановительный ремонт теплообменников, трубных решеток и другого оборудования с циркулирующей водой.</li> </ul> <p>Используется в качестве верхнего покрытия на отремонтированных поверхностях для обеспечения особенно гладкой поверхности.</p>	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Стандартные физические свойства	Цвет	Красный или синий
	Соотношение компонентов смеси по объему	3.4 : 1
	Соотношение компонентов смеси по массе	5.6 : 1
	Содержание твердых веществ по объему / %	100
	Жизнеспособность при 25°C/ минуты	40
	Удельный объем см <sup>3</sup> /кг	595
	Усадка при отверждении см/см	0.002
	Плотность г/см <sup>3</sup>	1.68
	Термостойкость / °C	65°C во влажном виде, 175°C в сухом виде
	Площадь покрытия	0.595м <sup>2</sup> /кг @ 1мм
	Твердость в отвердевшем состоянии / по Шору D	90
	Диэлектрическая прочность кВ/мм	15
	Переход от растяжения к срезу (адгезионное напряжение) / МПа	13.75
	Прочность на сжатие / МПа	105
	Коэффициент теплового расширения x10 <sup>-6</sup> см/см/°C	34
	Толщина слоя покрытия / мм	0.5-1.0
	Функциональное время отверждения /часы	24
	Время нанесения повторного покрытия /часы	4-6
	Вязкость смеси /сП (по необходимости)	32000

Химическая устойчивость	<b>Отверждение в течение 7 дней при комнатной температуре (30 дней) – Испытание погружением на 30 дней при 24 °C</b>		
	Аммиак	Очень	Метиленхлорид
			Плохая

ООО «ИТВ Функциональные полимеры и составы»  
107891, Россия, г. Москва,  
ул. Новорязанская, д. 18, стр. 16  
Тел.: +7 (495) 933 32 16  
Факс: +7 (495) 933 32 13  
E-mail: [devcon@itwppf.ru](mailto:devcon@itwppf.ru)



Смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ)	хорошая Прекрасная	Гипохлорит натрия 5% (хлорная известь)	Очень хорошая
Этиловый спирт	Прекрасная	Гидроксид натрия 10%	Прекрасная
Бензин	Прекрасная	Серная кислота 10%	Прекрасная
(неэтилированный)			
Соляная кислота 10%	Прекрасная	Ксилол	Удовлетворительная
Метилэтилкетон (МЭК)	Плохая		

Прекрасная химическая устойчивость = +/- 1% изменение массы  
 Очень хорошая = +/- 1-10% изменение массы  
 Удовлетворительная = +/- 10-20% изменение массы  
 Плохая = > 20% изменение массы

## Brushable Ceramic Red/Blue

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Отверждение	<p>Рабочее время эпоксидной смолы при 21°C составляет 40 минут. Brushable Ceramic образует нелипкую поверхность через примерно 2-3 часа после нанесения. Функциональное отверждение наступает примерно через 24 часа при 21°C. Отверждение смолы можно ускорить путем нагрева после затвердевания покрытия в условиях окружающей среды. При 65°C материал полностью отвердевает за 4 часа. Запомните, что максимальное время, через которое можно наносить повторное покрытие, составляет 4-6 часов. Каждый слой покрытия должен составлять 0.5-1.0 мм толщиной. Два слоя покрытия обеспечивают беспористое покрытие (футеровку).</p>
Подготовка поверхности	<p>Для успешного нанесения смолы требуется соответствующая подготовка поверхности. Ознакомьтесь со следующими методиками подготовки поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Все поверхности должны быть сухие, очищенные и шероховатые.</li> <li>• Если поверхность масляная или жирная, используйте для обезжиривания чистящие средства Devcon Fast Cleaner 2000 Spray/Cleaner Blend 300. Все поверхности следует сделать шероховатыми, лучше всего пескоструйной обработкой (зернистость 3-16 меш/см) или шлифовкой крупнозернистым шлифовальным кругом или диском. Такая обработка создает дополнительную площадь поверхности и плотно соприкасающиеся "границы", что очень важно для удачного нанесения.</li> <li>• Металл, контактировавший с морской водой или другими солеными растворами, должен быть обработан пескоструйной очисткой с последующей обработкой струей воды под высоким давлением. Оставьте металлическое изделие на ночь, чтобы соли, находящиеся в металле 'проявились' на поверхности. Может потребоваться повторная струйная обработка для 'выделения' всех растворимых солей. Перед любым нанесением эпоксидной смолы необходимо провести испытание на загрязнение хлоридами. Максимально допустимое количество растворимых солей, оставшихся на подложке, должно составлять не более 40 р.р.м. (част./млн).</li> <li>• После любой абразивной подготовки поверхности должна следовать химическая очистка с помощью средств Devcon Fast Cleaner 2000 Spray/Cleaner Blend 300. Это способствует удалению любых остатков пескоструйной обработки, абразивных частиц, масла, смазки, пыли или других посторонних веществ. Непосредственно перед нанесением смолы Brushable Ceramic рекомендуется нагрев ремонтируемого участка до 37°C - 40°C. Это способствует удалению любых следов влаги, загрязнения или остатков растворителей и обеспечивает максимально хорошее прилипание эпоксидной смолы Ceramic System к подложке.</li> </ul>
Приготовление	Эпоксидная смола Brushable Ceramic разработана таким образом, чтобы легко

смеси	наноситься на подготовленные поверхности с помощью короткой щетинной кисточки. Добавьте к смоле отвердитель и тщательно перемешивайте с помощью шпателя или аналогичного инструмента до получения однородной массы равномерной консистенции, что обычно занимает около 4 минут. Убедитесь в том, что вещество на дне и стенках контейнера хорошо перемешано. Настоятельно рекомендуется использовать для приготовления смеси весь объем продукта, содержащегося в контейнерах.
Нанесение	Для получения наилучших результатов продукт следует содержать и наносить при комнатной температуре. Эпоксидную смолу Brushable Ceramic можно наносить при температуре от 15°C до 32°C. Если температура ниже 21°C, время отверждения и жизнеспособность смолы будет больше, а при более высоких комнатных температурах время отверждения и жизнеспособность массы будет короче.
Срок годности и хранение	Срок годности составляет 3 года со срока изготовления, при хранении в оригинальных (заводских) контейнерах при комнатной температуре (22°C).
Меры предосторожности	Для получения полной информации о мерах предосторожности и технике безопасности обращения с продуктом ознакомьтесь с соответствующим паспортом безопасности продукта перед его использованием.
Гарантия	Компания ITW Devcon заменит любой продукт с обнаруженными дефектами. Так как хранение, эксплуатация и применение данного продукта осуществляется вне нашего контроля, мы не несем ответственности за полученные результаты.
Дискламация (отказ от ответственности)	Вся информация, представленная в данном паспорте, основана на наших лабораторных испытаниях и не предназначена для проектирования. Компания ITW Devcon не дает никаких заверений или гарантий относительно представленных данных. Для получения информации о продукте посетите сайт компании ITW Devcon <a href="http://www.devconeuropa.com">www.devconeuropa.com</a> , для получения технической поддержки, пожалуйста, звоните по телефонам: +44 (0) 870 458 7388 (Великобритания) или +49 431 718830 (Германия).