

## ZIP PATCH REPAIR KIT

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

	<u>Инвентарный No.</u> 11500	<u>Размер упаковки</u> 1 ремонтный набор
Описание	Легкая в использовании, быстро затвердевающая, постоянная водоотталкивающая ремонтная заплатка, предназначенная для ремонта на месте.	
Рекомендуемое применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ремонт труб, резервуаров, контейнеров и пластиковых труб из ПВХ/АБС.</li> <li>Используется для ремонта пробитых контейнерных крыш, боковых стенок и подкладки.</li> <li>Ремонт не несущих конструкций грузовиков и кузовов прицепов.</li> <li>Задельвание поврежденных кожухов станков и механизмов.</li> <li>Ремонт тонкостенных конструкций.</li> </ul>	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Стандартные физические свойства	Цвет	Черный		
	Соотношение компонентов смеси по объему	Н/Д		
	Соотношение компонентов смеси по массе	Н/Д		
	Содержание твердых веществ по объему / %	100		
	Жизнеспособность при 25°C/ минуты	Н/Д		
	Термостойкость / °C	Максимум 120°C		
	Твердость в отвердевшем состоянии / по Шору D	70 D		
	Переход от растяжения к срезу (адгезионное напряжение) / МПа	18.3 (растянутая сталь)		
	Толщина слоя покрытия / мм	1 слой 190 микрон		
	Функциональное время отверждения / часы	1		
Вязкость смеси /сП (по необходимости)	Пластичное вещество			
Химическая устойчивость	<b>Отверждение в течение 7 дней при комнатной температуре (30 дней) – Испытание погружением на 30 дней при 21°C</b>			
	Аммиак	Очень хорошая	Метиленхлорид Плохая	
	Смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ)	Очень хорошая	Гипохлорит натрия 5% (хлорная известь)	Очень хорошая
	Изопропиловый спирт	Очень хорошая	Гидроксид натрия 10%	Очень хорошая
	Бензин (неэтилированный)	Очень хорошая	Серная кислота 10%	Очень хорошая
	Соляная кислота 10%	Очень хорошая	Ксилол	Очень хорошая
	Метилэтилкетон (МЭК)	Плохая		
	Прекрасная химическая устойчивость = +/- 1% изменение массы			
	Очень хорошая = +/- 1-10% изменение массы			
	Удовлетворительная = +/- 10-20% изменение массы			
Плохая = > 20% изменение массы				

Примерная  
прочность на  
разрыв  
заплатки  
Zip Patch

### Ремонт ПВХ и стальных труб

**Образец А:** Контрольный образец является ПВХ трубой толщиной 22 мм (условный класс Schedule 80). Отверстия отсутствуют. Труба герметично закрыта с противоположной стороны. Разрыв зафиксирован при давлении 179 бар.

**Образец В:** ПВХ труба с толщиной стенок 22 мм и просверленными с противоположных сторон отверстиями диаметром 3 мм. Труба обернута (1-1/2 раз) пропитанным стекловолокном таким образом, что одно отверстие закрывает один слой стекловолокна, а другое двойной слой. Разрыв зафиксирован при давлении 172 бар.

**Образец С:** ПВХ труба с толщиной стенок 22 мм, распиленная ножовочным полотном до выреза с зазором 22 мм. Разрез обернут двойным слоем пропитанного стекловолокна. Разрыв зафиксирован при давлении 96.5 бар.

Zip Patch

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Испытания проведены с помощью насоса с ручным приводом и датчиком давления (манометром). Прочность на разрыв варьируется в зависимости от скорости увеличения давления. Сходные значения были получены для стального материала. Результаты испытаний для стальных труб несколько ниже, чем для труб из ПВХ, значения прочности на разрыв, измеренные вышеуказанным оборудованием, превышают 69 бар.

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Отверждение

Ремонтная заплатка Zip Patch затвердевает примерно за 20 минут при температуре 24°C. Полное отверждение наступает через час. Время отверждения уменьшается при высоких температурах и снижается при низких. Для ускорения отверждения при 10°C можно использовать воздуходувки с нагретым воздухом или нагревательные лампы. Zip Patch не затвердевает в присутствии меди и ее сплавов.

Подготовка  
поверхности

Для нанесения Zip Patch требуется минимальная подготовка поверхности. Тем не менее, для обеспечения максимального присоединения ремонтируемую поверхность рекомендуется «загрубить» (сделать шероховатой) и протереть чистящим средством Devcon Fast Cleaner 2000 Spray/Cleaner Blend 300. При ремонте труб сбросьте давление. В резервуарах снизьте давление снижением уровня жидкости.

Нанесение

Наносить только в хорошо проветриваемых помещениях. В ремонтном наборе Zip Patch kit содержится одна стекловолоконная заплатка, пропитанная клеем, аэрозольный баллончик с активатором, пластиковый шпатель и пара резиновых перчаток – все, что необходимо для проведения быстрого, срочного текущего ремонта.

- Сначала аккуратно снимите фольгу с одной стороны пакета, полностью открыв пропитанное клеем стекловолокно.
- Затем распылите на открытую поверхность заплатки активатор – распыляйте немного, но покройте всю площадь заплатки, включая углы. Заплатка должна потемнеть, что говорит о правильной активации.
- Нанесите активированную заплатку на ремонтируемый участок и аккуратно снимите оставшуюся фольгу. С помощью пластикового шпателя, имеющегося в ремонтном наборе, аккуратно выровняйте заплатку, двигаясь от центра к краям, это способствует удалению захваченного воздуха.
- Аккуратно распылите активатор на всю открытую поверхность заплатки.

Полная инструкция находится на упаковке продукта.

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)



Срок годности и хранение	Zip Patch необходимо хранить в сухом и прохладном месте. Срок годности составляет 1 год со срока изготовления, при хранении в оригинальных (заводских) контейнерах при комнатной температуре 22°C. При хранении в холодильнике при температуре 7°C - 12°C срок годности увеличивается. Никогда не замораживайте продукт.
Меры предосторожности	Zip Patch и активатор клеящего вещества являются легковоспламеняющимися веществами. Держать вдали от источников огня и тепла. 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.devconeurope.com">www.devconeurope.com</a> , для получения технической поддержки, пожалуйста, звоните по телефонам: +44 (0) 870 458 7388 (Великобритания) или +49 431 718830 (Германия).