

# Многоцелевой гибкий ремонтный КОМПОЗИТ



**BELZONA®**  
**2221**



Belzona 2221 (MP Fluid Elastomer) — двухкомпонентный эластомерный ремонтный композит, предназначенный для ремонта и покрытия резиновых и металлических компонентов, а также для литья новых деталей.

Этот универсальный эластомер с высокими эксплуатационными характеристиками можно наносить без специальных инструментов. Он прочно сцепляется с самыми разными подложками, в том числе с натуральным каучуком, нитрильным и неопреновым каучуками, полиуретаном, ПВХ, сталью, медью, алюминием и бетоном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)		2,3 : 1 (по весу)	
	Жизнеспособность	15 мин при 20 °С			
	Срок годности	3 года			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 90°)	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки: 2839 кг/м			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 180°) *когезионное разрушение подложки	Натуральный каучук: 163 кг/м	Неопреновый каучук: 723 кг/м	Бутадиен-нитрильный каучук: 697 кг/м	Этилен-пропиленовый каучук: 584 кг/м
	Относительное удлинение	1000% (отверждение в течение 24 ч при 20°С)		1000% (отверждение в течение 7 сут при 20°С)	
	Прочность на разрыв	4106 МПа (отверждение в течение 7 сут при 20 °С)			
	Прочность на растяжение	10,34 МПа (отверждение в течение 7 сут при 20 °С)			
	Твердость по Шору А	73 (отверждение в течение 7 сут при 20 °С)			
	Износостойкость – потеря за 1000 циклов	Абразивные круги Н18 (сух.) — 313 мм³		Абразивные круги Н18 (влажн.) — 88 мм³	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Легкая нагрузка	24 ч	12 ч	9 ч	6 ч
	Полная механическая нагрузка	72 ч	36 ч	32 ч	28 ч
	Погружение в химические среды	5 сут	3 сут	2,5 сут	2 сут

\* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



**ПРОСТОТА  
НАНЕСЕНИЯ**



**ОТВЕРЖДЕНИЕ  
ПРИ НИЗКОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЕ**



**ВЫСОКАЯ  
ЭЛАСТИЧНОСТЬ**



**ОТСУТСТВИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**



**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**

## Основные преимущества:

- **Простое и бесшовное нанесение**  
Материал легко смешивается и наносится без специальных инструментов, а отверждение происходит при температуре окружающей среды.
- **Высокие эксплуатационные характеристики**  
Эластомер обладает высокой прочностью на разрыв и отличной стойкостью к ударам, истиранию, погодным факторам и широкому спектру химических веществ.



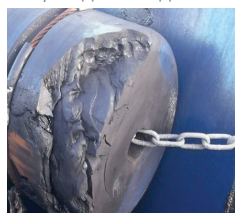
## Области применения:

- Конвейерные ленты
- Плавающие рукава
- Компенсационные швы
- Уплотнения клапанов
- Уплотняющие прокладки
- Резиновые ролики
- Насосы
- Рабочие колеса
- Клапаны

ДО РЕМОНТА

ПОСЛЕ РЕМОНТА

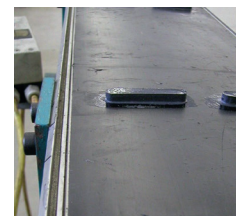
Восстановление поврежденных деталей



Ремонт трещин и разрывов



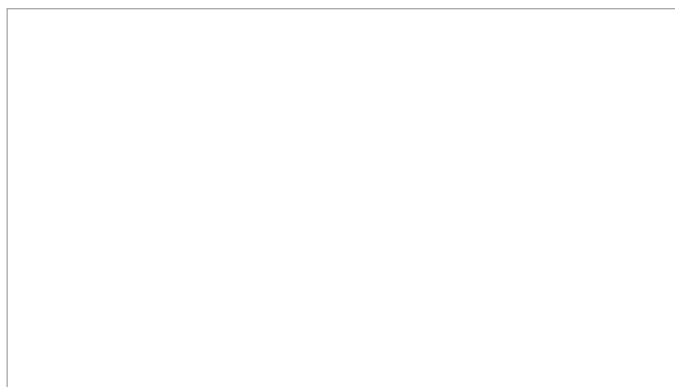
Литье новых деталей



Герметизация стыков разнородных материалов



Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

На производстве продукции Belzona действует система менеджмента качества, сертифицированная по ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.