

# Долговечный абразивостойкий эластомер



**BELZONA®**  
**2111**



Belzona 2111 (D&A Hi-Build Elastomer) — двухкомпонентный эластомерный материал, предназначенный для ремонта, восстановления и изготовления резиновых компонентов.

Эта универсальная система обеспечивает непревзойденный уровень стойкости к износу, абразивным воздействиям и атмосферному старению и обладает высокой эластичностью, исключительной механической прочностью и прочностью на разрыв.

Для нанесения Belzona 2111 не нужны специальные инструменты, а высокая адгезия обеспечивает прочное сцепление практически с любой поверхностью.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3,2 : 1 (по объему)		3,4 : 1 (по весу)	
	Жизнеспособность	12 мин при 20 °С			
	Срок годности	3 года			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 90°)	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки: 3065 кг/м			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 180°)	Бутадиен-нитрильный каучук: 690 кг/м	Этилен-пропиленовый каучук: 425 кг/м	Неопреновый каучук: 365 кг/м*	Натуральный каучук: 385 кг/м
	*когезионное разрушение подложки				
	Относительное удлинение	450-550% (отверждение в течение 24 ч при 20°С)		350-450% (отверждение в течение 7 сут при 20°С)	
	Тепло- и термостойкость	От -40 до 90 °С в сухих условиях			
	Твердость по Шору А	91 (отверждение 24 ч при 20 °С)			
Износостойкость – потеря за 1000 циклов	Абразивные круги Н18 (влажн.) — 16 мм³		Абразивные круги Н18 (сух.) — 41 мм³		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Нагрузка не допускается	4 ч	2 ч	1½ ч	1 ч
	Легкая нагрузка	16 ч	8 ч	6 ч	4 ч
	Полная механическая нагрузка	48 ч	24 ч	20 ч	16 ч
	Погружение в химические среды	96 ч	60 ч	48 ч	36 ч

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



**ПРОСТОТА  
НАНЕСЕНИЯ**



**СТОЙКОСТЬ  
К АБРАЗИВНОМУ  
ИЗНОСУ И УДАРНЫМ  
НАГРУЗКАМ**



**ВЫСОКАЯ  
ЭЛАСТИЧНОСТЬ**



**БЕСШОВНОЕ  
ПОКРЫТИЕ**



**ВЫСОКАЯ  
АДГЕЗИЯ**

## Основные преимущества:

- **Превосходная защита от износа, ударных и абразивных воздействий**  
Этот гибкий резиновый материал подходит для тех вариантов применения, где требуется повышенная стойкость к износу, абразивным и ударным воздействиям.
- **Отличная адгезия к широкому ряду подложек**  
Belzona 2111 обладает высокой адгезией к натуральному каучуку, нитрильному, неопреновому и бутадиен-стирольному каучукам, полиуретану, поливинилхлориду, стали, меди и бетону.
- **Простое и бесшовное нанесение**  
Материалы Belzona легко смешиваются и наносятся без использования специальных инструментов. Благодаря бесшовному нанесению можно обрабатывать участки малой и большой площади за один прием.



## Области применения:

- Конвейерные ленты
- Галтовочные машины
- Диафрагмы
- Приводные муфты
- Корпуса фильтров
- Гибкие формы для литья
- Направляющие подшипники
- Насосы
- Резиновая футеровка
- Уплотнения
- Швартовые кранцы
- Амортизаторы

### До и после



Восстановление рабочего колеса



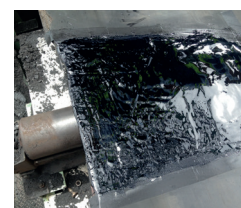
Устранение течи в трансформаторе



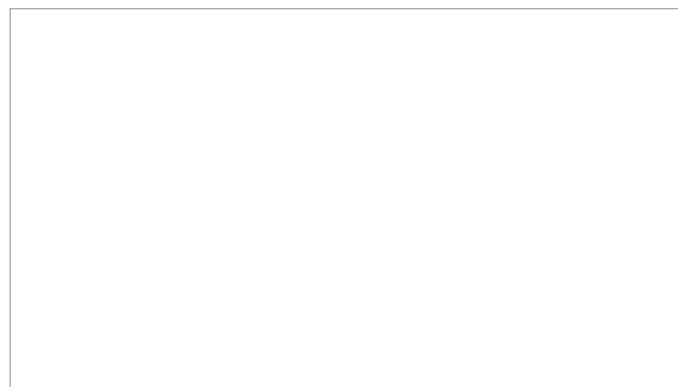
Ремонт плавучего рукава



Ремонт конвейерной ленты



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



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества 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.