

# Быстроотверждающийся гибкий ремонтный композит

**BELZONA®**  
**2311**



Belzona 2311 (SR Elastomer) — двухкомпонентный эластомерный композит для ремонта и восстановления резиновых компонентов.

Материал легко смешивается и быстро отверждается без необходимости в нагреве, что позволяет выполнять работы в короткие сроки и максимально сокращать простои.

Belzona 2311 можно применять как для аварийного, так и для постоянного ремонта, при этом не требуется никакого специального оборудования. Материал обладает высокой адгезией ко многим подложкам, в том числе к металлическим, пластиковым и резиновым, и уже через 15 минут после нанесения способен выдерживать перемещение. У этого материала самое короткое время отверждения среди эластомеров Belzona.

Идеально подходящий для срочного мелкого ремонта, этот гибкий материал проявляет также исключительные защитные свойства в отношении износа, ударных воздействий и истирания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	1 : 1 (по объему)			
	Жизнеспособность	2 мин при 25 °С			
	Срок годности	3 года			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 90°)	Низкоуглеродистая сталь: 2137 кг/м			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 180°) *когезионное разрушение подложки	Натуральный каучук: 250 кг/м*	Бутадиен-стирольный каучук: 250 кг/м*		
	Объем смешанного материала	66,5 см³/75 г			
	Относительное удлинение	450% (отверждение в течение 24 ч при 20°С)			
	Твердость по Шору А	75			
	Прочность на растяжение	9,65 МПа			
	Прочность на разрыв	4643 кг/м			
Износостойкость – потеря за 1000 циклов	Абразивные круги Н18 (сух.) — 109 мм³	Абразивные круги Н18 (влажн.) — 45 мм³			
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
	Нагрузка и погружение не допускаются	40 мин	30 мин	25 мин	20 мин
	Полная механическая или тепловая нагрузка	2 ч	1½ ч	1 ч	50 мин
	Погружение в химические среды	1½ сут	1 сут	18 ч	15 ч

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



**ХИМИЧЕСКАЯ  
СТОЙКОСТЬ**



**БЫСТРОЕ  
ОТВЕРЖДЕНИЕ**



**ВЫСОКАЯ  
ЭЛАСТИЧНОСТЬ**



**ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ  
(БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ИНСТРУМЕНТОВ)**



**ОТСУТСТВИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

## Основные преимущества:

- **Значительное сокращение простоев**

Belzona 2311 отличается предельно быстрым отверждением. Через час отверждения при температуре 20 °С материал способен выдерживать полную механическую и тепловую нагрузку.

- **Простота нанесения**

Для нанесения этого материала холодного отверждения не нужны специальные инструменты, при этом за один прием можно получить слой толщиной до 12,5 мм.

- **Удобная упаковка**

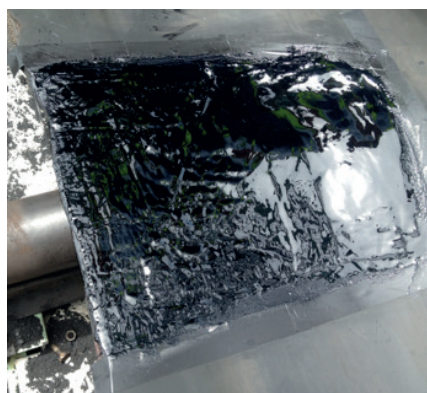
Благодаря трехлетнему сроку годности Belzona 2311 можно хранить в запасе на случай аварийных ситуаций. Материал поступает в продажу в небольших герметичных упаковках из ламинированной фольги, чтобы его удобно было использовать для мелких ремонтных работ.

- **Стойкость к износу**

К числу исключительных рабочих характеристик Belzona 2311 относятся высокое сопротивление разрыву, отличная стойкость к ударным и абразивным воздействиям, относительное удлинение до 450% и способность прочно сцепляться со многими типами подложек.



До ремонта

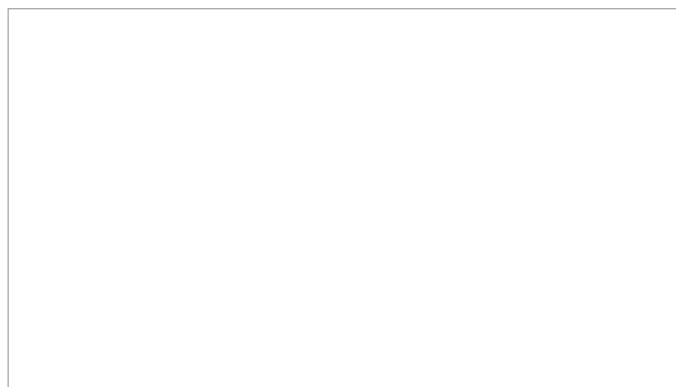


После ремонта

## Области применения:

- Оболочки кабелей
- Конвейерные ленты
- Приклеивание компонентов
- Плавающие рукава
- Уплотняющие прокладки
- Боковины шин специальной техники
- Рабочие колеса насосов
- Резиновые поручни
- Резиновая футеровка
- Резиновые ролики

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.