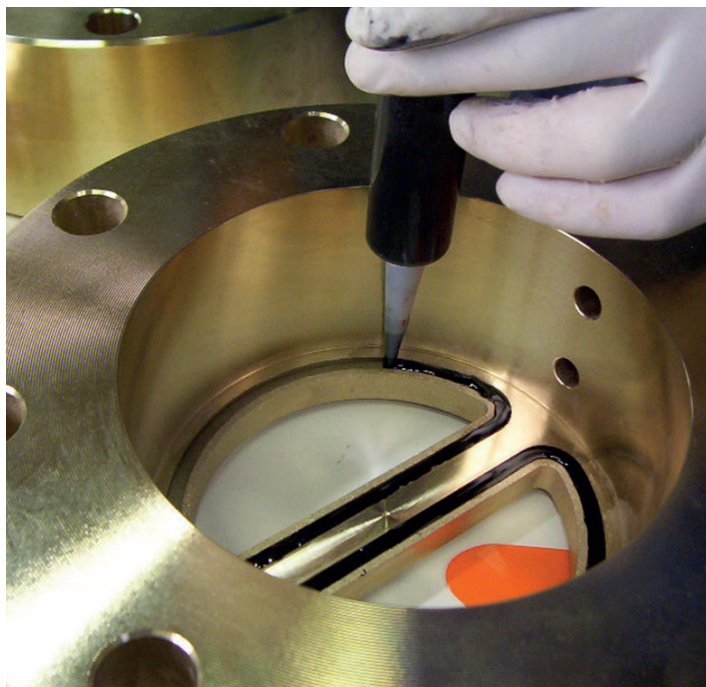


Долговечный абразивостойкий жидкий эластомер

BELZONA®
2131



Belzona 2131 (D&A Hi-Build Elastomer) — двухкомпонентная полиуретановая смола, предназначенная для нанесения покрытий на металлические и резиновые поверхности, а также для изготовления резиновых деталей методом литья.

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.

Материал легко смешивается и наносится без специальных инструментов, отверждение происходит при комнатной температуре, что позволяет обойтись без нагрева и вулканизации.



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			
	Крюющая способность	1,77 м ² /500 г (одна упаковка) при толщине слоя 0,25 мм			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 90°)	Низкоуглеродистая сталь: 3320 кг/м			
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 180°) *когезионное разрушение подложки	Бутадиен-нитрильный каучук: 655 кг/м*	Этилен-пропиленовый каучук: 350 кг/м*	Неопреновый каучук: 510 кг/м*	Натуральный каучук: 250 кг/м*
	Относительное удлинение	500–600% (отверждение в течение 24 ч при 20°С)		400-500% (отверждение в течение 7 сут при 20°С)	
	Тепло- и термостойкость	От -40 до 90 °С в сухих условиях			
	Твердость по Шору А	90 (отверждение 24 ч при 20 °С)			
	Износостойкость – потеря за 1000 циклов	Абразивные круги Н18 (сух.) — 30 мм ³		Абразивные круги Н18 (влажн.) — 30 мм ³	

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	2 сут	1 сут	20 ч	16 ч
	Погружение в химические среды	96 ч	60 ч	2 сут	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**



**ВЫСОКАЯ
ТЕКУЧЕСТЬ**



**ВЫСОКАЯ
АДГЕЗИЯ**

Основные преимущества:

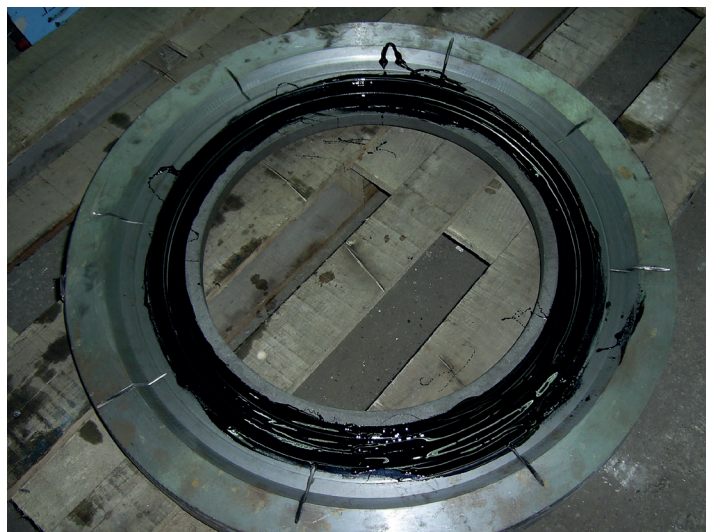
- Превосходная защита от износа, ударных и абразивных воздействий

Этот гибкий резиновый материал отлично подходит для тех вариантов применения, где требуется повышенная стойкость к износу, абразивным и ударным воздействиям.

- Отличная адгезия к широкому ряду подложек
Belzona 2131 обладает высокой адгезией к натуральному каучуку, нитрильному, неопреновому и бутадиен-стирольному каучукам, полиуретану, поливинилхлориду, стали, меди и бетону.

- Простое и бесшовное нанесение

Материал легко смешивается и наносится без специальных инструментов. Благодаря бесшовному нанесению можно обрабатывать участки малой и большой площади за один прием.



Области применения:

До и после

- Литые гибких форм
- Литые направляющих подшипников
- Литые амортизаторов
- Ремонт диафрагм
- Замена приводных муфт
- Обработка поверхностей насосов



Восстановление рабочего колеса



Установка уплотняющей прокладки

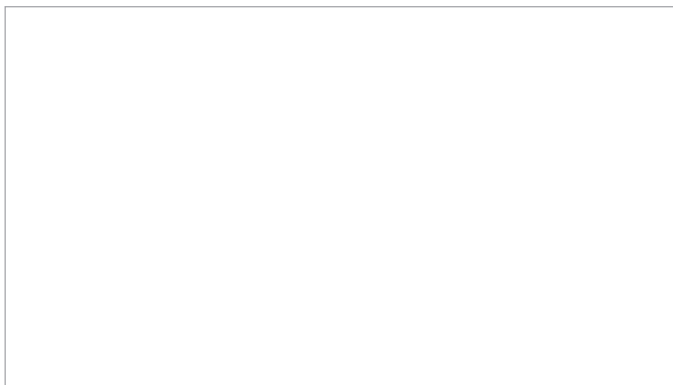


Ремонт плавучего рукава



Защита лопастей мешалки

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.