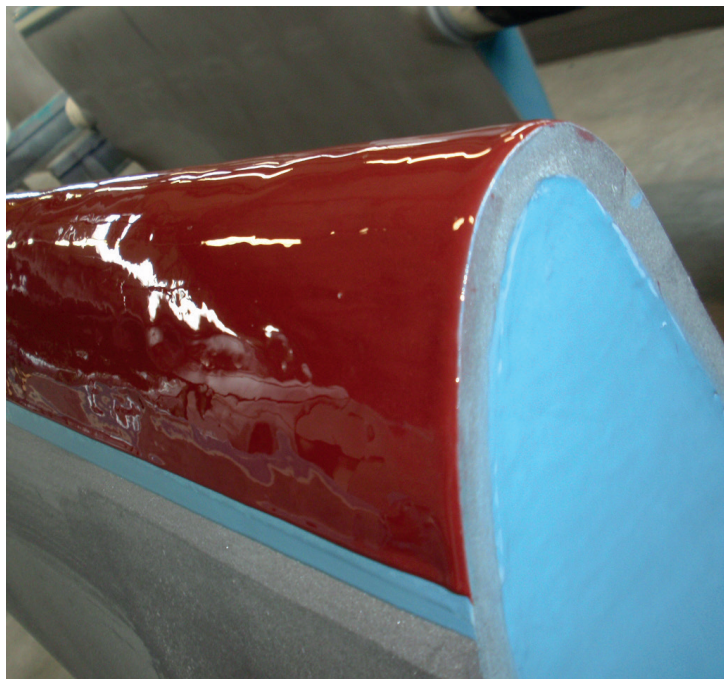


Долговечный абразивостойкий эластомер

BELZONA®
2121



Belzona 2121 (D&A Hi-Build Elastomer) — двухкомпонентная полиуретановая смола, предназначенная для нанесения покрытий на металлические и резиновые компоненты.

Этот гибкий резиновый материал подходит для тех вариантов применения, где требуется долговечность, эластичность, высокая стойкость к абразивному износу и прочность 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 : 1 (по объему)		3,1 : 1 (по весу)		
	Жизнеспособность	12 мин при 20 °С				
	Срок годности	3 года				
	Кроющая способность	0,87 м²/500 г при толщине слоя 500 микрон				
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 90°)	Низкоуглеродистая сталь: 3020 кг/м				
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 180°) *когезионное разрушение подложки	Бутадиен-нитрильный каучук: 790 кг/м	Неопреновый каучук: 450 кг/м	Этилен-пропиленовый каучук: 540 кг/м	Натуральный каучук: 220 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	89 (отверждение 24 ч при 20 °С)				
	Износостойкость – потеря за 1000 циклов	Абразивные круги Н10 (сух.) — 31 мм³		Абразивные круги Н10 (влажн.) — 27 мм³		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Перемещение или использование без нагрузки	4 ч	2 ч	1½ ч	1 ч
	Легкая нагрузка	16 ч	8 ч	6 ч	4 ч
	Полная механическая или тепловая 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**



**ДОЛГОСРОЧНОЕ
РЕШЕНИЕ**



**ВЫСОКАЯ
АДГЕЗИЯ**

Основные преимущества:

- Превосходная защита от износа, ударных и абразивных воздействий

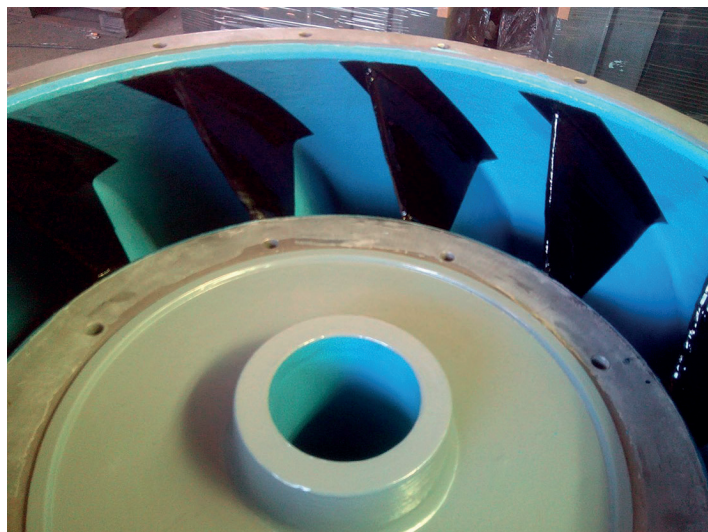
Этот гибкий резиновый материал отлично подходит для тех вариантов применения, где требуется повышенная стойкость к износу, абразивным и ударным воздействиям.

- Отличная адгезия к широкому ряду подложек

Belzona 2121 обладает высокой адгезией к натуральному каучуку, нитрильному, неопреновому и бутадиен-стирольному каучукам, полиуретану, поливинилхлориду, стали, меди и бетону.

Простое и бесшовное нанесение

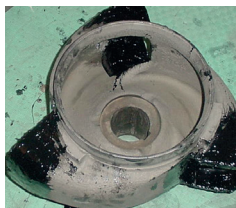
- Материал легко смешивается и наносится без специальных инструментов. Благодаря бесшовному нанесению можно обрабатывать участки малой и большой площади за один прием.



Области применения:

- Футеровка галтовочного оборудования
- Направляющие лопасти гидротурбин
- Трубы, резервуары и оборудование, работающее с жидкими средами
- Корпуса и рабочие колеса насосов
- Гребные винты
- Футеровка бункеров вибропитателей

До и после



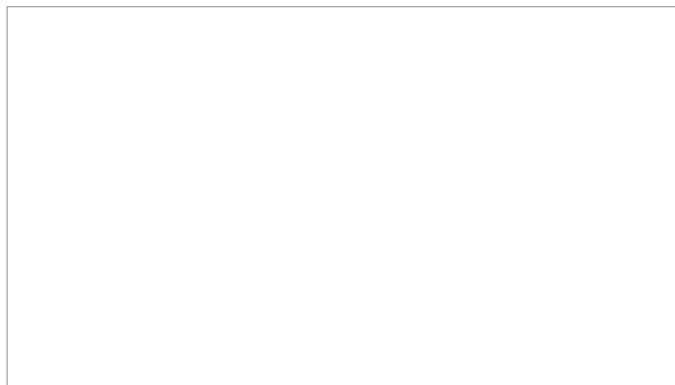
Уплотнения

Покрyтия

Футеровки

Ремонтные решения

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.