

Эластомер для защиты от эрозии и кавитации



BELZONA®
2141



Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) — эластомерное покрытие для защиты участков, на которых из-за кавитации возникают экстремальные локальные давления, приводящие к эрозии.

Этот универсальный материал, предназначенный для нанесения в жидком виде, сохраняет высокую адгезию даже при длительном погружении и рассеивает разрушительную энергию умеренной и сильной кавитации.

Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) подходит для инжектирования и формования, а также для нанесения в один или два слоя с помощью кисти или аппликатора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Жизнеспособность	13 мин при 25 °С	
	Срок годности	3 года	
	Кроющая способность	Один слой: 0,68 м ² /750 г	Два слоя: 1,36 м ² /750 г
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 90°)	Низкоуглеродистая сталь: 3214 кг/м	
	Относительное удлинение	530% (отверждение в течение 24 ч при 20°С)	
	Тепло- и термостойкость	Применение для защиты от кавитации: до 40 °С	Другие варианты применения в сухих условиях: до 100 °С
	Твердость по Шору А	87	
	Износостойкость - потеря за 1000 циклов	Абразивные круги Н18 (сух.) — 50 мм ³	Абразивные круги Н18 (влажн.) — 39 мм ³

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5 °С	10 °С	20 °С	30 °С
	Перемещение или использование без нагрузки и погружения	12 ч	8 ч	4 ч	2 ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	5 сут	4 сут	2 сут	2 сут
	Погружение в жидкости	10 сут	7 сут	5 сут	3 сут

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



**ПРОСТОТА
НАНЕСЕНИЯ**



**СТОЙКОСТЬ
К ЭРОЗИИ**



**ПРЕВОСХОДНАЯ
ЗАЩИТА ОТ
КАВИТАЦИИ**



**ВЫСОКОЕ
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ
УДЛИНЕНИЕ**



**ВЫСОКАЯ
АДГЕЗИЯ**

Основные преимущества:

● Превосходная защита от кавитации

Этот гибкий резиновый материал подходит в качестве покрытия для зон локального воздействия экстремальных давлений и обеспечивает превосходную защиту от кавитации при сверхвысоких скоростях.

● Высокая адгезия в условиях погружения

Материал сохраняет высокую адгезию при длительном погружении и отвечает требованиям стандарта ASTM D3623 (испытание на катодное отслаивание с погружением на 90 суток).

● Простота применения

Жидкий материал легко смешивается и наносится без специальных инструментов, а отверждение происходит при комнатной температуре, что позволяет обойтись без нагрева.

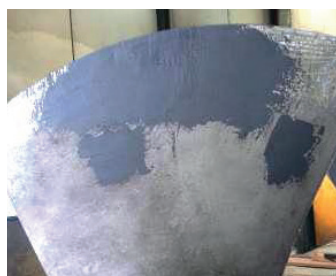


Хомуты для крепления кабелей в зоне брызг

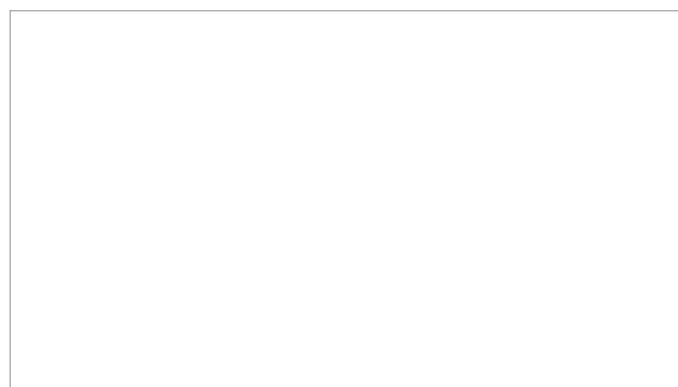
Области применения:

- Подруливающие устройства
- Фильтры
- Турбины Фрэнсиса и Каплана
- Направляющие насадки
- Обтекатели гребных винтов
- Кронштейны гребных валов
- Насосы
- Уплотнения райзеров
- Рулевые устройства
- Вали
- Направляющие аппараты и статоры турбин

До и после:



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.