

Износо- и кавитационно-стойкий эластомер

Belzona® 2141 (ACR-Жидкий Эластомер) - двухкомпонентный эластомерный композит, предназначенный для нанесения защитных покрытий, стойких к чрезвычайно высокому локальному давлению, созданному кавитацией и эрозией.

Этот универсальный жидкий материал сохраняет адгезию в условиях длительного погружения и рассеивает энергию, высвобожденную в условиях средне- или высокоинтенсивной кавитации.

Belzona® 2141 (ACR-Жидкий Эластомер) позволяет:

- Упростить техническое обслуживание
- Продлить срок службы оборудования
- Защитить от эрозии-коррозии

Belzona® 2141 (ACR-Жидкий Эластомер) может вводиться инъекциями/формоваться или наноситься кистью или аппликатором, как одно- или двухслойное покрытие, на большинство поверхностей, таких как металлы, сплавы, натуральные и синтетические каучуки, стеклопластики и другие композиционные материалы.

Belzona® 2141

ACR-Жидкий Эластомер



Рулевые устройства

Гидроэлектротурбины

Области применения Belzona® 2141 (ACR-Жидкий Эластомер):

- Рулевые устройства
- Кронштейны гребных валов
- Обтекатели болтов гребного винта
- Насадки Корта
- Носовые подруливающие устройства
- Поворотно-лопастные и радиально-осевые гидротурбины
- Направляющие аппараты и статорные колонны гидротурбин
- Крыльчатки насосов водяного охлаждения
- Клапаны
- Валы
- Фильтры
- Герметизирующие прокладки морских стояков



Насадки Корта



Носовые подруливающие устройства

Belzona® 2141 (ACR-Жидкий Эластомер) это:

Простота

- Легко смешивается и наносится
- Отличные по цвету рецептуры позволяют наносить двухслойное покрытие правильной толщины
- Широкий диапазон времени для нанесения последующего слоя

Безопасность

- Холодное отверждение исключает риск возникновения пожара

Универсальность

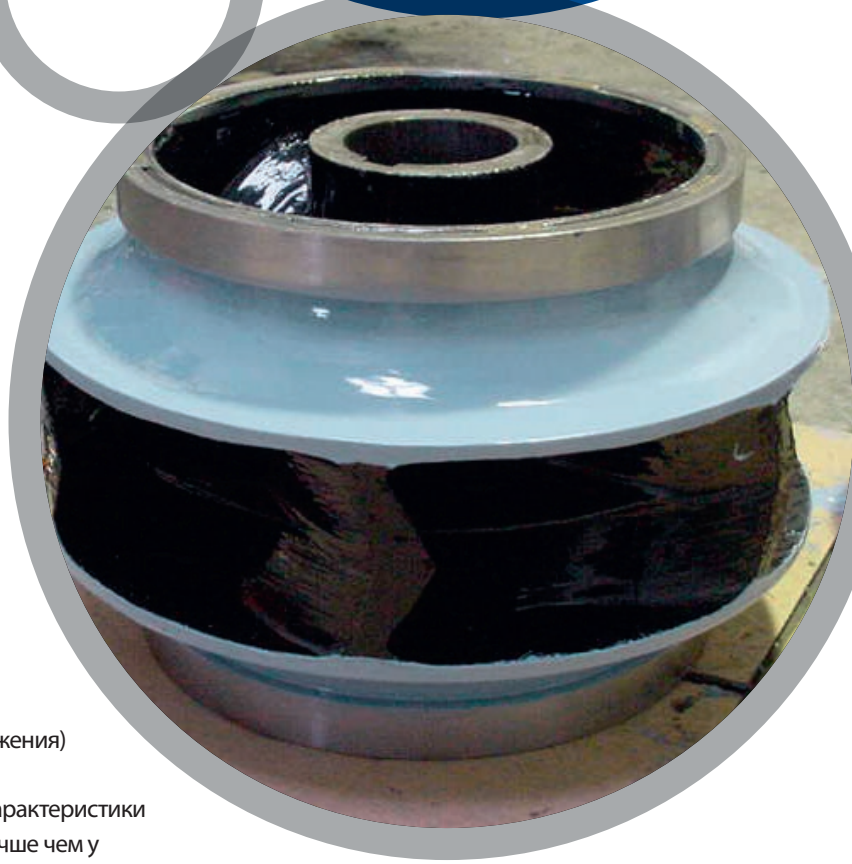
- Может использоваться в сочетании с различными эрозионно-коррозионностойкими материалами Belzona
- Покрытие обеспечивает локальную защиту, там где она требуется
- Может вводиться инъекциями/формоваться на месте применения на предварительно подготовленные металлические и композитные поверхности
- Пригоден как основание для нанесения последующего слоя материалов против обрастания в морских условиях
- Стойкость к кавитации в условиях сверхвысокоскоростных потоков до 60 м/с (115 узлов) без каких-либо повреждений (испытание в кавитационной трубе в Пенсильванском Университете)

Эффективность

- Долговременное сохранение адгезии в погруженном состоянии
- Высокая податливость: высокое сопротивление раздиру, типичная величина относительного удлинения при разрыве (ASTM D412) - до 530%
- Соответствует требованиям ASTM D3623 (90 дней погружения) при испытании на катодное отслаивание
- Независимые испытания показали эксплуатационные характеристики на 297% лучше чем у нержавеющей стали и на 1394% лучше чем у низколегированной стали при испытании на кавитационную эрозию методом ультразвуковых колебаний согласно ASTM G32

Belzona® 2141

ACR-Жидкий Эластомер



Насосы

За дополнительной информацией обратитесь к:
Belzona **Технические характеристики продукта**
Belzona **Инструкция по применению**
Belzona **KNOW-HOW In Action**

За более детальной информацией обратитесь к местному представителю Belzona:



Официальный Дистрибьютор Компании
Belzona Polymerics Ltd на Дальнем Востоке АО "ВИРАНТ"
тел.: (4212) 77-40-03 факс: (4212) 28-28-01
e-mail: virant@virant.ru
www.virant.ru

КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция компании Belzona производится в соответствии со строгими нормативами качества и контроля по охране окружающей среды, отвечая требованиям международных стандартов **ISO9001:2008** и **ISO14001:2004**.

Компания Belzona организовала повсеместную обширную дистрибьюторскую сеть, насчитывающую более 140 Дистрибьюторов, действующих более чем в 120 странах мира. Поддержка местных потребителей обеспечивается квалифицированным Техническим Консультантом, который диагностирует конкретную проблему, рекомендует соответствующее решение и предоставляет инструктаж и консультирование на месте применения 24 часа в сутки.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Произведено в соответствии с Системой
Менеджмента Качества ISO 9000

