

Защитное покрытие для оборудования, работающего в условиях погружения при интенсивном эрозионном воздействии



BELZONA®
5821



Belzona 5821 — многоцелевое покрытие, обеспечивающее высокий уровень защиты от воздействия солей, воды, кислот, щелочей, спиртов и углеводов, пригодное для нанесения с помощью кисти или методом распыления.

Материал можно наносить практически на все жесткие поверхности, в том числе на чугун, нержавеющую сталь, латунь, медь, бетон, дерево, стеклопластик и алюминий.

Belzona 5821 обеспечивает надежную защиту от эрозии за счет плотной упаковки специально разработанных керамических частиц, связанных с эпоксидной матрицей, что позволяет получить сплошное изолирующее покрытие.

Технические характеристики	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)	5 : 1 (по массе)
	Жизнеспособность	105 мин при 20 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Теплостойкость	160 °С в сухих условиях	50 °С во влажных условиях
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 20,8 МПа отверждение 7 сут при 22 °С	Алюминий: 19,1 МПа отверждение 7 сут при 22 °С
	Твердость по Шору D	81	
	Прочность на сжатие	39,9 МПа отверждение 7 сут при 22 °С	
	Крюющая способность	2,5 м ² /литр при толщине слоя 400 микрон	
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) - 402 мм ³	Абразивные круги CS17 (сух.) - 86 мм ³

Время отверждения	Температура	10 °С	20 °С	30 °С
	Легкая нагрузка	36 ч	18 ч	9 ч
	Полная механическая/тепловая нагрузка или погружение в воду	8 сут	5 сут	2 сут
	Контакт с химическими средами	12 сут	7 сут	5 сут

* Проверить наличие обновлений можно на [странице продукта](#) в документах Технические характеристики продукта (PSS) и Инструкции по применению (IFU).



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ



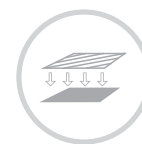
ЭКОНОМИЧНОСТЬ



СТОЙКОСТЬ К ЭРОЗИИ



СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ КО
МНОГИМ ПОДЛОЖКАМ

Основные преимущества:

- Универсальность применения

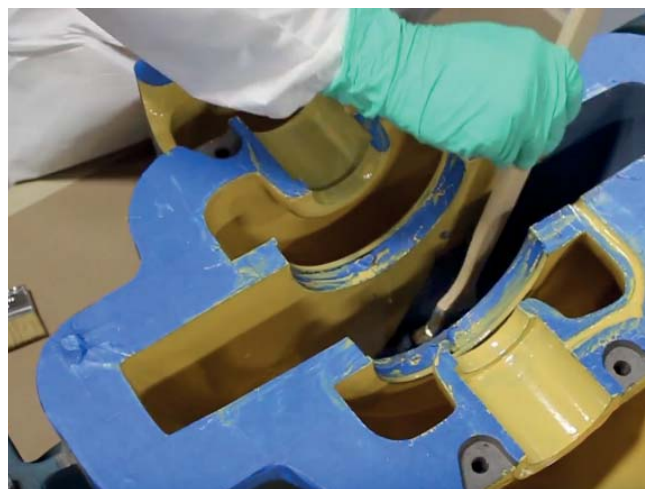
Наносится кистью или методом распыления на металлические поверхности, бетон, кирпичную кладку и другие подложки. Может отверждаться при низких температурах и во влажных условиях.

- Превосходная химическая стойкость

Выдерживает воздействие различных водных растворов, кислот, щелочей, спиртов и углеводородов.

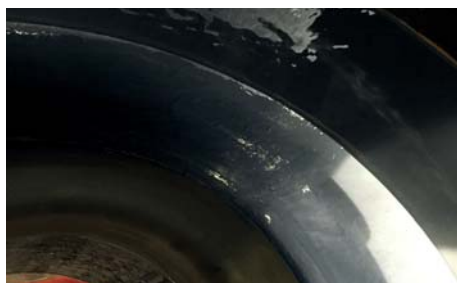
- Высокая эрозионная стойкость

Отличаясь высокой экономичностью, это покрытие проявляет прекрасные эксплуатационные свойства в жестких эрозионных условиях, характерных для станций водоподготовки.



Области применения:

- Ограждающие стены
- Резервуары
- Отстойники и осветлители
- Водяные камеры
- Канализационные колодцы
- Трубные решетки
- Насосы
- Бетонные сборники
- Зоны хранения химических веществ
- Водосборники градирен
- Зоны размещения механического и технологического оборудования
- Стальные и бетонные сваи
- Зоны обвалования резервуаров с химическими веществами



Для получения дополнительной информации обратитесь к региональному представителю Belzona

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.