

Покрытие для защиты оборудования в эрозионных средах в условиях погружения



BELZONA®
5821



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

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

Способность Belzona 5821 защищать поверхности от эрозии обусловлена плотной упаковкой специально разработанных керамических частиц, связанных с эпоксидной матрицей, что позволяет получать бесшовное изолирующее покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)	5 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	105 мин при 20 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Тепло- и термостойкость	160 °С (в сухих условиях)	50 °С (во влажных условиях)
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 20,8 МПа (отверждение в течение 7 сут при 22 °С)	Алюминий: 19,1 МПа (отверждение в течение 7 сут при 22 °С)
	Твердость по Шору D	81	
	Прочность на сжатие	39,9 МПа (отверждение в течение 7 сут при 22 °С)	
	Кроющая 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 веществами	12 сут	7 сут	5 сут

*Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU), которые размещены на [странице продукта](#).



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



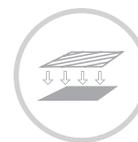
ЭКОНОМИЧНОСТЬ



**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 углеводов.

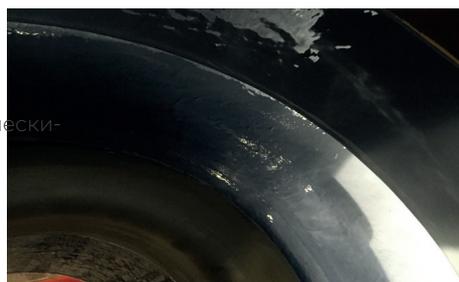
● Высокая эрозионная стойкость

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

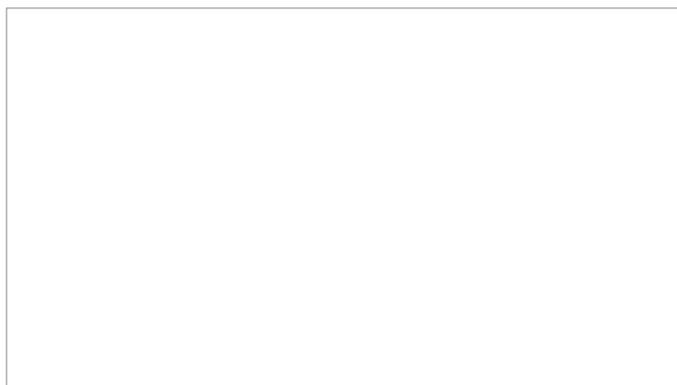


Области применения:

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



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.