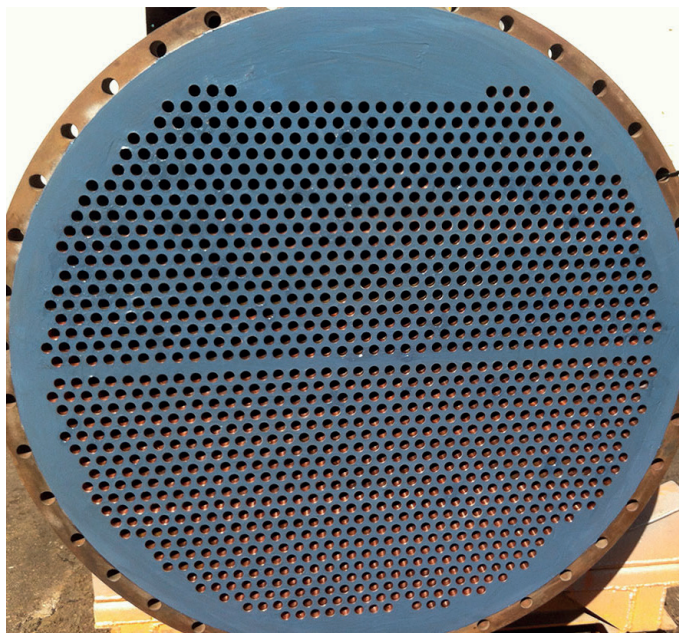


# Керамическое покрытие для защиты от эрозии-коррозии

**BELZONA®**  
**1321**



Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) — двухкомпонентный высокопрочный материал для защиты оборудования от эрозии-коррозии.

Разработанный специально для эксплуатации в условиях постоянного погружения при температурах до 60 °С и не содержащий растворителей, этот материал обладает превосходной химической стойкостью и высокой адгезией к широкому ряду подложек. Belzona 1321 применяется также в качестве инъектируемого материала для создания опорных подложек и для крепления компонентов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	4 : 1 (по объему)	11 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	30 мин при 25 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Тепло- и термостойкость	220 °С (в сухих условиях)	60 °С (во влажных условиях)
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 18,68 МПа	Нержавеющая сталь 21,92 МПа
	Прочность на сжатие	86,18 МПа (отверждение при 20 °С)	
	Удельный объем	422 см³/1 кг	
	Температура тепловой деформации	48 °С (отверждение при 20 °С)	87 °С (отверждение при 100 °С)
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 178 мм³	Абразивные круги CS17 (сух.) — 14 мм³

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
	Нагрузка и погружение не допускаются	8 ч	5½ ч	4 ч	3½ ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	12 ч	9 ч	6 ч	4½ ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	3 сут	2 сут	1½ сут	24 ч
	Погружение в химические среды	5 сут	3 сут	2 сут	1½ сут

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



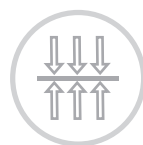
СТОЙКОСТЬ  
К ЭРОЗИИ



СТОЙКОСТЬ  
К КОРРОЗИИ



ХИМИЧЕСКАЯ  
СТОЙКОСТЬ



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ  
НА СЖАТИЕ



ПРОСТОТА  
НАНЕСЕНИЯ

## Основные преимущества:

- **Стойкость к эрозии-коррозии**

Belzona 1321 обеспечивает превосходную стойкость к эрозии и коррозии в условиях погружения.

- **Химическая стойкость**

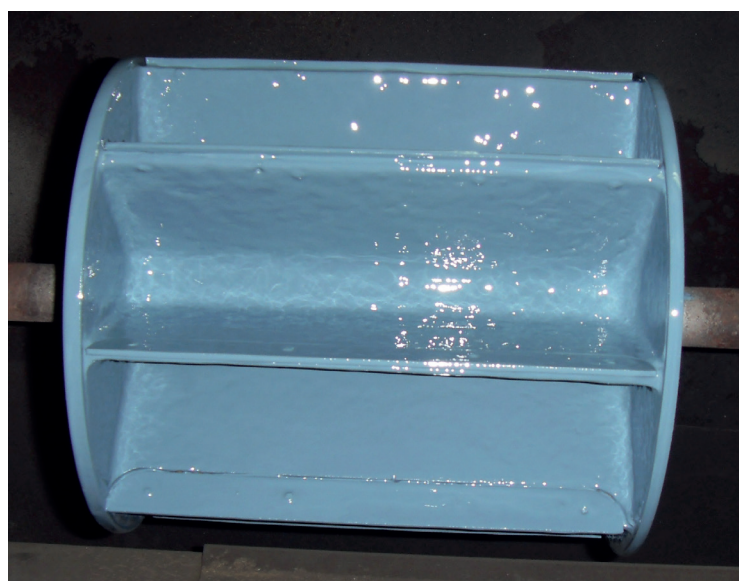
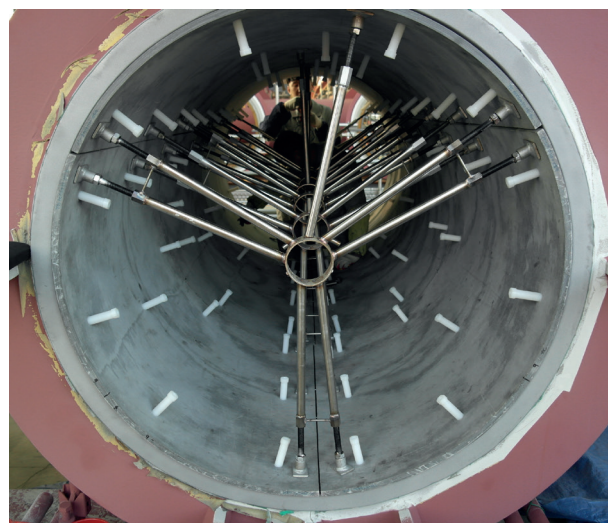
Belzona 1321 отличается стойкостью к широкому ряду химических веществ, в том числе к углеводородам и технологическим добавкам.

- **Возможность инжектирования**

Отверждение Belzona 1321 не сопровождается объемным расширением, усадкой и деформацией, поэтому материал можно использовать для инжектирования.

- **Отсутствие растворителей**

Отсутствие растворителей снижает риск для здоровья и безопасности при нанесении материала в замкнутых пространствах.



## Области применения:

- **Оборудование в условиях погружения**

Благодаря высокой стойкости к эрозии-коррозии это покрытие надежно защищает оборудование, работающее с жидкими средами — насосы, трубы, клапаны.

- **Теплообменники**

Belzona 1321 с успехом применяется для ремонта теплообменников, пострадавших от эрозии-коррозии.

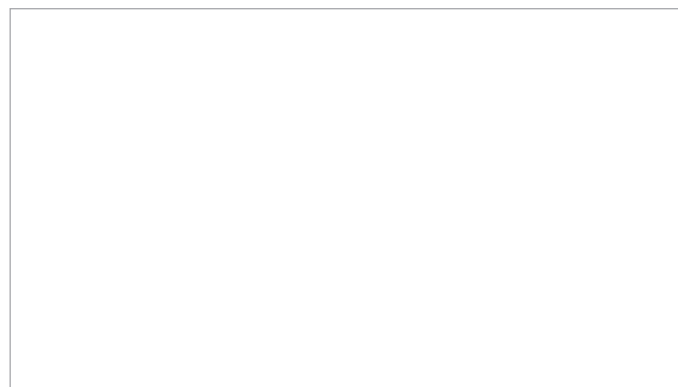
- **Контакт с питьевой водой**

Покрытие можно наносить на поверхности, контактирующие с питьевой водой, так как материал одобрен для этого применения уполномоченными органами.

- **Создание опорных подложек**

Belzona 1321 с успехом применяется для создания опорных элементов методом инжектирования, так как отличается высокой прочностью на сжатие и не дает усадки.

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.