

# Наносимое вручную высокотемпературное покрытие для условий погружения

**BELZONA®**  
**1391T**



Belzona 1391T — двухкомпонентное эпоксидное покрытие с керамическим наполнителем, предназначенное для защиты оборудования от эрозии и коррозии, эксплуатируемого в условиях погружения при температурах до 130 °С. Покрытие обладает высокой стойкостью к широкому спектру водных растворов, углеводородов и технологических жидкостей.

Для нанесения Belzona 1391T на поверхности, требующие максимальной стойкости к эрозии, применяются простые ручные инструменты. Увеличенный интервал до нанесения следующего слоя и возможность быстрого принудительного отверждения позволяют эффективно выполнять работы с минимальными простоями и способствуют сокращению времени нанесения и упрощению последующего обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	4 : 1 (по объему)	8,5 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	45 мин при 20 °С	
	Срок годности	3 лет	
	Устойчивость к сухому жару	250 °С	
	Адгезия к низкоуглеродистой стали (прочность на сдвиг)	22,06 МПа (отверждение при 20 °С)	19,30 МПа (отверждение при 100 °С)
	Прочность на сжатие	75,84 МПа (отверждение при 20 °С)	
	Удельный объем	535 см³/1 кг	
	Температура тепловой деформации	53 °С (отверждение при 20 °С)	
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 320 мм³ (20 °С)	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Время до инспектирования	72 ч	24 ч	12 ч	5 ч
	Эксплуатация в полном рабочем режиме	Требуется доотверждение	28 сут	10 сут	24 ч
	Доотверждение в сухих условиях (если требуется)	72 ч	24 ч	12 ч	5 ч
	Доотверждение во влажных условиях (если требуется)	28 сут	7 сут	48 ч	12 ч

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



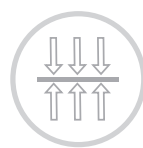
**СТОЙКОСТЬ  
К ВЫСОКИМ  
ТЕМПЕРАТУРАМ**



**СТОЙКОСТЬ  
К ЭРОЗИИ**



**ОТСУТСТВИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**



**ВЫСОКАЯ  
ПРОЧНОСТЬ  
НА СЖАТИЕ**



**НАНЕСЕНИЕ  
ВРУЧНУЮ**

## Основные преимущества:

- **Высокая стойкость к коррозии и эрозии**

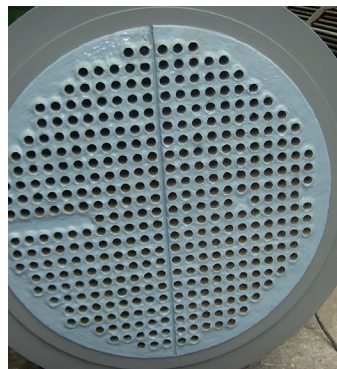
Покрытие обеспечивает превосходную защиту от эрозии-коррозии при повышенных температурах и выдерживает воздействие широкого ряда водных растворов, углеводородов и технологических жидкостей.

- **Увеличенный интервал до нанесения следующего слоя**

Благодаря большому интервалу до нанесения следующего слоя и возможности быстрого принудительного отверждения удастся эффективно выполнять работы с минимальными простоями.

- **Простота нанесения**

Материал не содержит растворителей и наносится на поверхности, требующие максимальной стойкости к эрозии, с помощью простых ручных инструментов.



Защита теплообменников



Внутреннее покрытие насосов

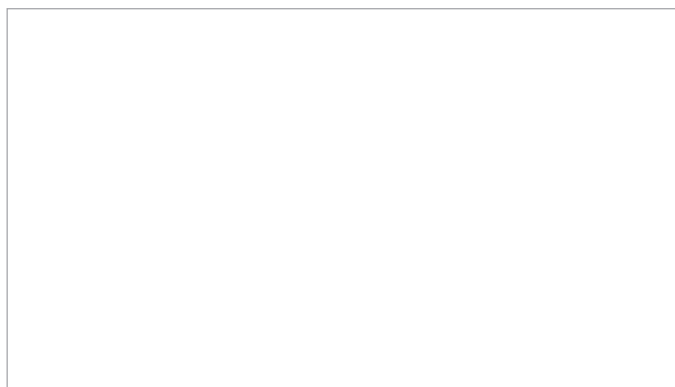
## Области применения:

- Нефтегазовые сепараторы
- Фильтры для морской воды
- Пробкоуловители для трубопроводов
- Выпарные аппараты
- Установки аминовой очистки газов (МЭА/МДЭА)
- Скрубберы
- Теплообменники
- Баки для конденсата
- Газосепараторы
- Сорбционные колонны



Нанесение Belzona 1391T вручную

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.