

# Распыляемое защитное покрытие для высокотемпературного оборудования

**BELZONA®**  
**1523**



Нанесение Belzona 1523 на оборудование, эксплуатируемое в условиях постоянного погружения при температурах до 140 °С, обеспечивает долговременную защиту от коррозии и химических воздействий. Допустимый интервал до нанесения следующего слоя для этого распыляемого покрытия равен 24 часам, что позволяет быстро и эффективно выполнять крупномасштабные проекты и значительно сократить продолжительность простоев.

После отверждения при температуре окружающей среды запускается уникальный механизм доотверждения, активируемый при стандартных рабочих температурах оборудования, что исключает необходимость в отдельном этапе доотверждения и обеспечивает быстрый возврат в эксплуатацию.

Практика применения этого материала, не содержащего растворителей, показывает, что по механической прочности и адгезии он превосходит традиционные стеклонаполненные покрытия на основе виниловых эфиров, обладая при этом меньшей усадкой и низким уровнем выделения ЛОВ. Кроме того, это высокоэффективное покрытие выдерживает обработку паром под давлением при температурах до 210 °С и резкий сброс давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	8 : 1 (по весу)	4,5 : 1 (по объему)	
	Жизнеспособность	45 мин при 20 °С		
	Срок годности	3 года		
	Устойчивость к сухому жару	220 °С		
	Адгезионная прочность на сдвиг (низкоуглеродистая сталь)	20,1 МПа (отверждение при 20 °С)	14,1 МПа (отверждение при 100 °С)	
	Предел прочности на сжатие	46,9 МПа (отверждение при 20 °С)		
	Кроющая способность	2 м <sup>2</sup> /литр при толщине слоя 500 микрон		
	Температура тепловой деформации	46 °С (отверждение при 20 °С)	155 °С (отверждение при 100 °С)	196 °С (отверждение при 140 °С)
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 835 мм <sup>3</sup>	Абразивные круги CS17 (сух.) — 14,7 мм <sup>3</sup>	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Время до инспектирования	45 ч	11 ч	7 ч	4 ч
	Эксплуатация в полном рабочем режиме	7 сут	25 ч	14 ч	9 ч
	Доотверждение в сухих условиях (если требуется)	45 ч	11 ч	7 ч	4 ч
	Доотверждение во влажных условиях (если требуется)	85 ч	18 ч	10 ч	6 ч

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



**НАНЕСЕНИЕ  
МЕТОДОМ  
РАСПЫЛЕНИЯ**



**ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА  
ТЕПЛОВОЙ  
ДЕФОРМАЦИИ**



**СТОЙКОСТЬ  
К ЭРОЗИИ-  
КОРРОЗИИ**



**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**



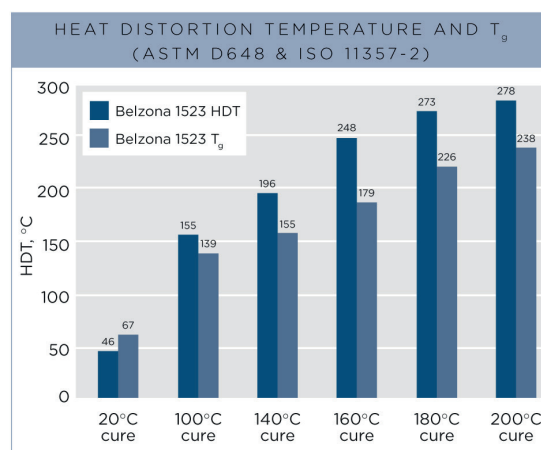
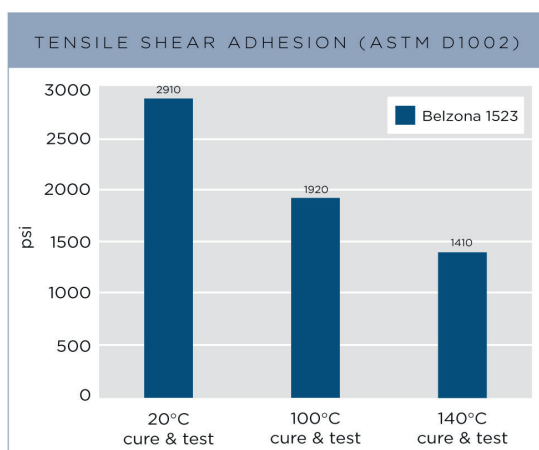
**СОКРАЩЕНИЕ  
ПРОСТоев**

## Основные преимущества:

- **Нанесение методом распыления**  
Belzona 1523 легко смешивается и наносится с помощью безвоздушного распылителя с подогревом, что позволяет быстро и эффективно защищать поверхности на больших площадях.
- **Отличная стойкость к коррозии и химическим воздействиям**  
Покрытие обеспечивает длительную защиту от коррозии даже в условиях погружения при высоких температурах.

- **Очень высокая температура тепловой деформации (ТТД)**  
Разработанный специально для эксплуатации в условиях постоянного погружения при температурах до 140 °С, этот материал незаменим для долгосрочной защиты высокотемпературного оборудования.
- **Сокращение простоев**  
Продолжительность простоев удается свести к минимуму за счет присущего Belzona 1523 уникального механизма доотверждения, активируемого при температуре эксплуатации оборудования.

## Данные испытаний:



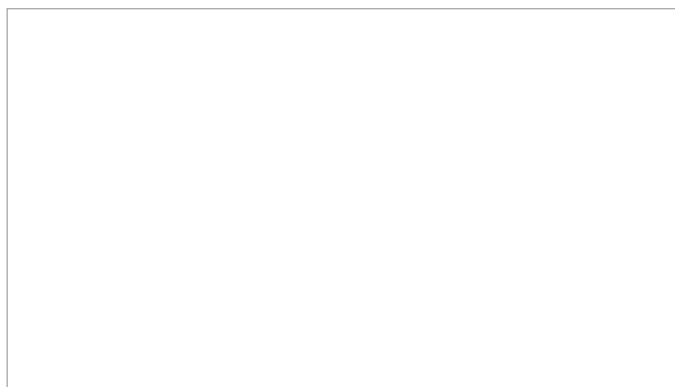
## Области применения:

- Котлы
- Конденсаторы
- Теплообменники
- Факельные сепараторы и выпарные аппараты
- Нефтегазовые сепараторы



Светлые цвета Belzona 1523 облегчают проверку качества покрытий внутри емкостей.

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.