

Recubrimiento protector pulverizable para equipos de proceso que operan a altas temperaturas

BELZONA®
1523



Belzona 1523 proporciona resistencia química y contra la corrosión de larga duración para equipos que operan en inmersión continua a temperaturas de hasta 140 °C. Este recubrimiento que se aplica con pulverizador tiene una ventana de aplicación de la segunda capa de 24 horas, lo cual permite completar proyectos de grandes dimensiones de manera efectiva y rápida, reduciendo drásticamente el tiempo de inactividad.

Después del curado a temperatura ambiente, su exclusivo mecanismo posterior de curado se activa a temperaturas de servicio normales, lo cual elimina la necesidad de tratamientos posteriores de curado por separado y posibilita una respuesta y un retorno al servicio más rápidos.

Está comprobado que este material libre de solventes supera a los recubrimientos convencionales de vinil éster con escamas de vidrio (VEGF, por las siglas en inglés) en términos de resistencia mecánica y adherencia, a la vez que presenta menos contracciones y emisiones de VOC. Este recubrimiento de alto rendimiento también resiste procesos de escape de vapor con temperaturas de hasta 210 °C, así como despresurizaciones rápidas.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	8 : 1 (en peso)	4.5 : 1 (en volumen)	
	Vida útil de la mezcla	45 minutos a 20 °C		
	Caducidad	3 años		
	Resistencia al calor seco	220 °C		
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura), acero al carbono	20,1 MPa curado a 20 °C	14,1 MPa curado a 100 °C	
	Resistencia a la compresión (mínimo)	46,9 MPa curado a 20 °C		
	Rango de cobertura	2 m ² /litro con capa de 500 micrones		
	Temperatura de deformación por calor	46 °C curado a 20 °C	155 °C curado a 100°C	196 °C curado a 140 °C
	Resistencia a la abrasión	H10 - 835 mm ³ en húmedo	CS17 - 14,7 mm ³ en seco	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tiempo hasta la inspección	45 horas	11 horas	7 horas	4 horas
	Tiempo hasta servicio pleno	7 días	25 horas	14 horas	9 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior de curado, seco (si fuera necesario)	45 horas	11 horas	7 horas	4 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior de curado, húmedo (si fuera necesario)	85 horas	18 horas	10 horas	6 horas

*Visite la [página de productos](#) y consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



APLICACIÓN CON PULVERIZADOR



MUY ALTA TEMPERATURA DE DEFORMACIÓN POR CALOR



RESISTENCIA A LA EROSIÓN/ CORROSIÓN



ALTO GRADO DE ADHERENCIA



REDUCE EL TIEMPO FUERA DE SERVICIO

Beneficios clave:

- **Aplicación con pulverizador**

Belzona 1523 es fácil de mezclar y aplicar con un equipo pulverizador sin aire con calefacción, lo que permite proteger grandes áreas de manera rápida y efectiva.

- **Excelente resistencia a la corrosión y las sustancias químicas**

Proporciona resistencia a la corrosión de larga duración incluso en condiciones de inmersión a alta temperatura.

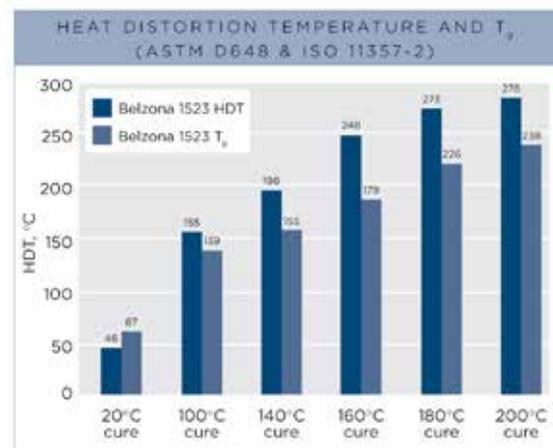
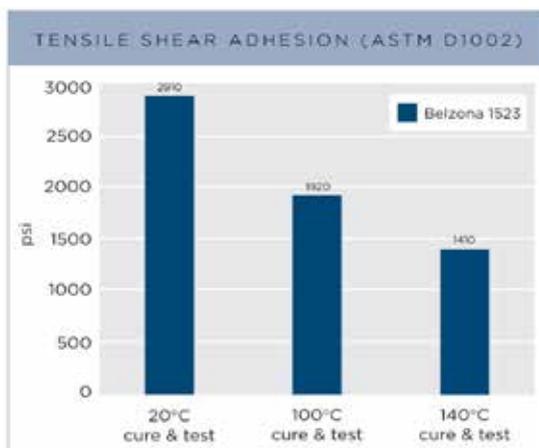
- **Muy alta temperatura de deformación por calor (HDT)**

Diseñado para funcionar en condiciones de inmersión continua con hasta 140 °C, Belzona 1523 brinda protección de larga duración para equipos que operan a alta temperatura.

- **Tiempo de inactividad reducido al mínimo**

El tiempo de inactividad es mínimo gracias al mecanismo posterior de curado de Belzona 1523, que se activa con las temperaturas de servicio.

Datos de prueba:



Áreas de aplicación:

- Recipientes de calderas
- Condensadores
- Intercambiadores de calor
- Evaporadores y tambores de separación en sistemas de antorcha
- Separadores



Los colores claros de Belzona 1523 facilitan su inspección visual en los recipientes.

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:

PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.