

Compuesto de reparación activado por calor para superficies calientes



BELZONA[®]
1251



Belzona 1251 (HA-Metal) es un sistema de un solo componente para la reparación y protección de superficies metálicas que se aplica mientras los equipos están en servicio.

Este material activado por calor se puede aplicar directamente sobre superficies calientes (70-150 °C) con una preparación mínima del sustrato, lo que evita tiempos de inactividad en la producción. Una vez curado, este compuesto de reparación sin solventes proporciona una protección excepcional contra la corrosión.

Diseñado para reparar y proteger superficies metálicas afectadas por la corrosión bajo el aislamiento (CUI, por las siglas en inglés), Belzona 1251 (HA-Metal) se puede aplicar fácilmente con espátula, aplicador o brocha.

DATOS TÉCNICOS	Volumen	401 cm ³ /1 kg		
	Resistencia al calor seco	210 °C		
	Caducidad	2 años		
	Vida útil de la mezcla	Ilimitada - El curado no comenzará hasta que el producto se caliente		
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero amolado, limpio: 17,1 MPa curado a 100 °C	Acero oxidado (preparado según ISO 8501-1 St 2): 8,3 MPa curado a 100 °C	
	Resistencia a la compresión	120 MPa curado a 70 °C		
	Temperatura de deformación por calor	105 °C curado a 70 °C	117 °C curado a 100 °C	
	Resistencia a la corrosión	Sin signos visibles de corrosión después de 5000 horas de exposición en cabina de niebla salina según ASTM B117		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	70 °C	85 °C	100 °C	115 °C
	Carga ligera	75 minutos	25 minutos	15 minutos	15 minutos
	Carga térmica o mecánica plena	5 horas	2 horas	60 minutos	60 minutos
	Resistencia óptima al calor	7 días	5 días	3 días	1 día

*Consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



**EXCELENTE
ADHERENCIA**



**ACTIVACIÓN
POR CALOR**



FRAGUADO RÁPIDO



**EXCELENTE
PROTECCIÓN CONTRA
LA CORROSIÓN**



FÁCIL DE APLICAR

Beneficios clave:

- **Activado por calor**

El material tiene una vida útil ilimitada. El curado no comenzará hasta que el producto se caliente.

- **Curado rápido**

Sus propiedades de curado rápido permiten reinstalar el aislamiento del equipo con una demora mínima.

- **Fácil de usar**

El producto se puede aplicar en el lugar a equipos en actividad y que operan a alta temperatura, y requiere de una preparación mínima de la superficie. Belzona 1251 es un sistema de envase único que no hace falta pesar ni mezclar.



Reparación de tubería de agua caliente e hidrocarburos

Áreas de aplicación:

- Relleno de picaduras por corrosión
- Reparación de defectos por reducción de espesor en paredes
- Soldadura de placas de refuerzo
- Reparaciones locales
- Sellado de fugas de tuberías
- Nivelación y alineación de soportes de cargas
- Reparación de defectos de soldadura



Soldadura de placas



Relleno de picaduras



Reparación de soldaduras



Sellado de fugas de tuberías

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.