

Recubrimiento de barrera para aplicación sobre superficies calientes



BELZONA®

5851



El recubrimiento de barrera Belzona 5851, de un solo componente, ha sido diseñado para la protección de superficies metálicas.

Su formulación específica permite su aplicación sobre superficies preparadas manualmente, en equipos que no pueden ser retirados de servicio para su reparación.

Este material sin solventes se ha ideado para aplicación directa en equipos que trabajan con temperaturas de servicio elevadas (hasta 150 °C).

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	Recubrimiento de un solo componente			
	Vida útil de la mezcla	Ilimitada - El fraguado no comenzará hasta que el producto se caliente			
	Caducidad	2 años			
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	19,3 MPa después de fraguar a 100 °C, aplicado sobre acero amolado limpio	19,3 MPa después de fraguar a 100 °C, aplicado sobre acero limpiado con granalla	17,9 MPa después de fraguar a 100 °C, aplicado sobre acero oxidado (desbastado a mano)	11,7 MPa después de fraguar a 100 °C, aplicado sobre acero oxidado (limpiado con cepillo de alambre)
	Temperatura de deformación por calor	127 °C después de 7 días de fraguado a 100 °C			
Resistencia al calor	150 °C				

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	80 °C	90 °C	120 °C	150 °C
	Seco al tacto/carga ligera	16 horas	4 horas	30 minutos	10 minutos
	Curado total	5 días	3 días	1 día	16 horas

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



FÁCIL DE APLICAR



FRAGUA A ALTAS TEMPERATURAS



RESISTENTE A LA CORROSIÓN



TOLERANTE A SUPERFICIES SIN PREPARACIÓN

Beneficios clave:

- **Protección duradera**

Protección continua con excelente resistencia química, al impacto y la abrasión.

- **Sistema apto para diferentes temperaturas de servicio**

Puede aplicarse superpuesto con Belzona 5831 y Belzona 5841 para cubrir el rango de temperaturas de servicio entre 10 °C y 150 °C.

- **Fácil de aplicar**

No se necesitan herramientas especiales para aplicar Belzona 5841. También puede ser aplicado sobre superficies sin preparación.



Belzona 5851 empleado para proteger una tubería de la corrosión

Áreas de aplicación:

- Amortiguadores
- Columnas
- Calefacción urbana
- Evaporadores
- Tambores en sistemas de antorcha
- Intercambiadores de calor
- Pozos de agua caliente
- Boquillas
- Tuberías
- Depuradores
- Extractores
- Recipientes

Antes y después



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.