

Revestimiento para protección contra el ataque abrasivo a temperaturas elevadas



BELZONA®
1813



Belzona 1813 es un recubrimiento de reparación y protección de dos componentes diseñado para superficies expuestas al ataque abrasivo a temperaturas de hasta 200 °C

Belzona 1813 se puede aplicar sin necesidad de herramientas especiales y se adhiere a una amplia gama de sustratos metálicos, proporcionando un revestimiento sin necesidad de uniones, resistente a la abrasión. Se puede aplicar en capas delgadas o gruesas, y no se contrae, ni se expande o deforma.

Además de ofrecer protección contra la abrasión, Belzona 1813 protege las superficies contra la erosión y la corrosión, y es resistente a una amplia gama de sustancias químicas, incluso a altas temperaturas.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)	3,84 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	40 minutos a 20 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor seco	240 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 15,1 MPa curado a 20 °C	
	Resistencia a la compresión	74,7 MPa curado a 20 °C	
	Volumen	450 cm ³ /1 kg	
	Temperatura de deformación por calor	54 °C curado a 20 °C	
	Rango de cobertura	0,15 m ² /1 kg con capa de 3 mm	
Resistencia a la abrasión	H10 - 45 mm ³ en húmedo		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Movimiento o uso que no implique carga	16 horas	12 horas	8 horas	6 horas
	Mecanizado y/o carga ligera	24 horas	18 horas	12 horas	8 horas
	Carga térmica o mecánica plena	10 días	8 días	6 días	4 días
	Contacto con sustancias químicas	20 días	14 días	10 días	6 días

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



**RESISTENCIA
A ALTAS
TEMPERATURAS**



**RESISTENTE A
SUSTANCIAS
QUÍMICAS**



**RESISTENTE A
LA ABRASIÓN**



FRAGUADO RÁPIDO



SIN SOLVENTES

Beneficios clave:

- **Amplio rango de temperaturas**

Belzona 1813 protege los equipos contra daños por impacto y abrasión con temperaturas de hasta 200 °C.

- **Fácil de mezclar y aplicar**

El mezclado y la aplicación de Belzona 1813 se simplifican, ya que no es necesario contar con herramientas especiales ni realizar trabajos en caliente. Además, no requiere polvo o agregados extras.

- **Acabado uniforme**

Belzona 1813 se puede aplicar en capas finas o hasta en perfiles más gruesos (de hasta 6 mm en superficies verticales). Como su formulación no contiene solventes, Belzona 1813 no experimenta contracciones, expansiones o deformaciones.

- **Resistencia excepcional**

Además de presentar una resistencia a la abrasión comparable a la del basalto, Belzona 1813 también es resistente a una amplia gama de sustancias químicas.



Transportador sinfín dañado



El transportador sinfín reparado con Belzona 1813 y tejas de alúmina

Áreas de aplicación:

Industria de la energía

- Sistemas de manejo de cenizas
- Sistemas de escoria de caldera
- Precipitadores electrostáticos
- Ventiladores de tiro inducido
- Depuradores
- Alimentadores de espiral en calderas

Pulpa y papel

- Lavadoras
- Cortadoras de contorno

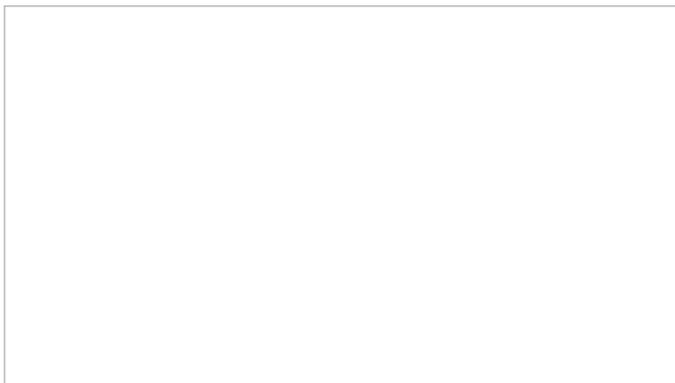
Cemento

- Quebradoras
- Trituradoras
- Pulverizadores

General

- Contenedores/silos
- Sopladores
- Silos búnker
- Centrífugas
- Canales de descarga
- Separadores ciclónicos
- Placas deflectoras
- Extractores de aire
- Placas de desgaste
- Paletas de ventiladores
- Carcasas de ventiladores
- Tolvas
- Impulsores
- Cubos de mezcla
- Boquillas
- Codos de tubos
- Cribas

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.