

Sistema de reparación para protección contra el ataque abrasivo



BELZONA
1814



Belzona 1814 es un sistema de reparación económico de 3 componentes que protege las superficies expuestas al ataque abrasivo.

Este material está diseñado para proporcionar protección en entornos altamente abrasivos, y ha sido formulado especialmente para su aplicación en áreas extensas.

El sistema Belzona 1814 consta de tres partes, una base, un solidificador y un agregado, y se prepara y aplica fácilmente, sin necesidad de herramientas especiales.

Este material tixotrópico se adhiere a una amplia gama de sustratos, proporcionando un revestimiento de un espesor de hasta 12,7 mm sin juntas y resistente a la abrasión.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador : agregado)	2 : 1 : 5 (en volumen)		
	Vida útil de la mezcla	60 minutos a 20 °C		
	Rango de cobertura	4,27 m ² con 3 mm de espesor por envase de 30 kg		
	Caducidad	5 años		
	Taber seco (CS17), carga 1 kg, 1000 ciclos	7 mm ³ de pérdida		
	Taber húmedo (H10), carga 1 kg, 1000 ciclos	51 mm ³ de pérdida		
	Impacto de granalla, 2 kg a 90°, presión 0,55 MPa	10 mm ³ de pérdida		
	Temperatura de deformación por calor (HDT)	43 °C después de curado a 20 °C	80 °C después de curado a 90 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 9,5 MPa		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Movimiento o uso que no implique carga	32 horas	12 horas	10 horas	6 horas
	Carga ligera	5 días	24 horas	16 horas	12 horas
	Carga térmica o mecánica plena	14 días	7 días	4 días	2 días

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



RESISTENTE A LA
CORROSIÓN



RESISTENTE A LA ABRASIÓN



SIN SOLVENTES



FÁCIL APLICACIÓN EN
ÁREAS EXTENSAS

Beneficios clave:

- **Excelente resistencia a la abrasión**

Belzona 1814 presenta una excepcional resistencia a la abrasión y puede soportar la abrasión en seco con temperaturas de hasta 70 °C.

- **Fácil de aplicar**

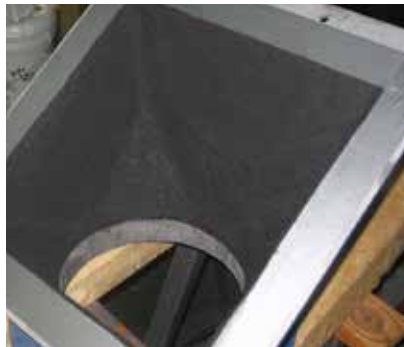
El material es fácil de mezclar y cuenta con la ventaja de una vida útil prolongada, por lo cual es ideal para su aplicación en grandes superficies. Durante la aplicación, no se necesitan herramientas especiales y es posible aplicar capas gruesas y delgadas en una sola operación.

- **Impresionantes propiedades adhesivas**

El sistema Belzona 1814 se puede adherir a todos los sustratos rígidos, incluidos acero y hierro fundido.

- **Acabado uniforme**

Se trata de un material sin solventes y sin juntas que, al curarse, no se contrae, ni se expande o deforma.



Protección para canales de descarga y tolvas



Lechada para láminas de alúmina



Fácil mezclado



Fácil aplicación

Áreas de aplicación:

- Bombas de lodo
- Canales de descarga
- Hidrociclones
- Molinos de trituración
- Sistemas transportadores
- Minería
- Buques de dragado
- Centrales térmicas a carbón
- Pulpa y papel
- Cementeras
- Industria azucarera



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.