

# Revestimiento industrial en pasta para protección contra el ataque abrasivo



**BELZONA®**  
**1811**



Belzona 1811 (Ceramic Carbide) es un recubrimiento de dos componentes para reparación y protección de superficies expuestas al ataque abrasivo.

Belzona 1811 está diseñado para brindar protección contra partículas abrasivas más grandes que la arena, como por ejemplo, rocas, grava o carbón.

Se puede aplicar sin necesidad de herramientas especiales. Es un material en pasta que se adhiere a una amplia gama de sustratos, proporcionando un revestimiento sin juntas resistente a la abrasión.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	4 : 1 (en volumen)	8,5 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	60 minutos a 20 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor seco	200 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 16,55 MPa	
	Resistencia a la compresión	77,91 MPa	
	Volumen	459 cm <sup>3</sup> /1 kg	
	Temperatura de deformación por calor	49 °C	
	Rango de cobertura	0,077 m <sup>2</sup> /1 kg con capa de 6 mm	
Resistencia a la abrasión	H10 - 57 mm <sup>3</sup> en húmedo	CS17 - 7 mm <sup>3</sup> en seco	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sin carga ni inmersión	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	5 días	4 días	3 días	2 días
	Inmersión en sustancias químicas	10 días	7 días	5 días	3 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**



**AMPLIO RANGO DE TEMPERATURAS DE SERVICIO**

## Beneficios clave:

- Excelente resistencia a la abrasión

Belzona 1811 presenta una excelente resistencia a la abrasión debido a su dureza, comparable con la del basalto. Además, puede soportar la abrasión en seco con temperaturas de hasta 150 °C.

- Fácil de aplicar

El material es fácil de mezclar y no requiere ningún agregado adicional. Durante la aplicación, no se necesitan herramientas especiales y es posible aplicar secciones gruesas y delgadas en una sola operación.

- Impresionantes propiedades adhesivas

El sistema Belzona 1811 se puede adherir a todos los sustratos rígidos, incluidos acero y hierro fundido.

- Acabado sin defectos

Belzona 1811 permite la terminación en biseles para proporcionar el efecto deseado. Se trata de un material que, una vez curado, no se contrae, expande o deforma.



## Áreas de aplicación:

- Centrífugas
- Canales de descarga
- Separadores ciclónicos
- Placas deflectoras
- Tolvas
- Impulsores
- Cubos de mezcla
- Boquillas
- Curvas de tubos
- Placas de desgaste



Transportador sinfín antes del recubrimiento



Transportador sinfín recubierto con Belzona 1811

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.