

Compuesto de reparación para metales resistente a la erosión-corrosión

BELZONA®
1311



Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) es un compuesto de reparación diseñado para reconstruir y proteger el metal de los efectos de la erosión y la corrosión.

Este material de aplicación en frío presenta la ventaja de una excelente resistencia a la erosión, y se puede utilizar para restaurar equipos que operan en condiciones de inmersión sin necesidad de trabajos en caliente.

Belzona 1311 muestra una excelente adherencia a una variedad de sustratos, lo que posibilita que también se lo utilice como un adhesivo estructural de alta resistencia para la soldadura de metales. Para un rendimiento duradero, se puede recubrir con otro de los materiales de la Serie 1300 de Belzona.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)	5 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	15 minutos a 25 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor seco	200 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 20,7 MPa	Acero inoxidable: 19 MPa
	Resistencia a la compresión (mínimo)	56,8 MPa curado a 20 °C	
	Volumen	415 cm³/1 kg	830 cm³/2 kg
	Temperatura de deformación por calor	51 °C curado a 20 °C	89 °C curado a 100 °C
	Resistencia a la abrasión	H10 - 194 mm³ en húmedo	CS17 - 25 mm³ en seco

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sin carga ni inmersión	3 horas	2½ horas	1¾ horas	1 hora
	Mecanizado y/o carga ligera	4 horas	3 horas	2 horas	1½ horas
	Carga térmica o mecánica plena	2 días	1½ días	1 día	20 horas
	Inmersión en sustancias químicas	4 días	3 días	2 días	1½ días

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



RESISTENTE A LA EROSIÓN



RESISTENTE A LA CORROSIÓN



RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS



EXCELENTE ADHERENCIA



SIN SOLVENTES

Beneficios clave:

- **Resistencia a la erosión y la corrosión**

Este compuesto de reparación para metales ofrece una resistencia sobresaliente a la erosión y la corrosión.

- **Excelente adherencia**

Belzona 1311 presenta una excelente adherencia a una variedad de sustratos metálicos.

- **Resistencia química**

Belzona 1311 es resistente a una variedad de sustancias químicas, entre ellas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso.

- **Sin solventes**

Esta solución sin solventes no se contrae cuando fragua y reduce los riesgos para la salud y la seguridad en espacios cerrados.



Áreas de aplicación:

- **Reconstrucción en pérdidas de metal**

Este compuesto de reparación para metales puede revertir los efectos de la pérdida de metal en el equipo y protegerlo contra la erosión posterior.

- **Equipos en condiciones de inmersión**

Belzona 1311 se puede usar para reparar equipos que operan en condiciones de inmersión, incluso bombas y sistemas de climatización.

- **Adhesivo estructural de alta resistencia**

La resistencia adhesiva de Belzona 1311 lo hace adecuado para que se lo utilice como adhesivo estructural y en trabajos de soldadura en frío.

- **Nivelación y alineación de soportes de cargas**

Belzona 1311 se puede usar para crear suplementos de alineación de soportes de cargas debido a que no experimenta contracción.

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:

Inspección y diagnóstico gratis, ¡llame ahora!

UIO: Cristóbal Sandoval Oe3-58 y Av. La Prensa.
(02) 6006 - 773 / 098 - 728 - 4749 / dtc@dmc.com.ec

GYE: Villa España II Urbanización Toledo Mz 2839 V18.
(04) 6010 - 703 / 098 - 721 - 2939 / dtc@dmc.com.ec

dtc@dmc.com.ec
www.dmc.com.ec



• Esmeraldas
• Manta
• Guayaquil
• Sta. Elena
• El Oro
• Cuenca
• Tungurahua
• El Cajas
• Lago Agrio



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.