

# Sistema de reparación de metal autolubricante



**BELZONA®**  
**1131**



Belzona 1131 (Bearing Metal) es un sistema de reparación en pasta, con un contenido del 100 % de sólidos y propiedades autolubricantes, diseñado para la creación de superficies con bajo nivel de fricción que se someterán a contacto intermitente y cargas específicas bajas.

Este producto totalmente mecanizable puede aplicarse sin herramientas especiales y se adhiere a prácticamente cualquier superficie, incluido acero, aluminio, cobre, laminado de fibra de vidrio, acero inoxidable, vidrio, hormigón y latón.

Belzona 1131 presenta una estructura microporosa exclusiva que retiene el aceite lubricante, minimizando la fricción en el arranque. Además, reduce el riesgo de agarrotamiento en caso de falta de lubricación

No se contrae, expande o deforma durante el curado, y ofrece excelentes propiedades de aislamiento eléctrico.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)	4 : 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: 20,8 MPa	
	Resistencia a la compresión	82,9 MPa curado a 20 °C	
	Volumen	561 cm³/1 kg	
	Temperatura de deformación por calor	51 °C curado a 20 °C	88 °C curado a 100 °C
	Resistencia a la abrasión	H10 - 1022 mm³ en húmedo	CS17 - 61 mm³ en seco

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sin carga ni inmersión	3 horas	2¼ 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	24 horas	20 horas

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



FRAGUADO RÁPIDO



EXCELENTE ADHERENCIA



ALTA RESISTENCIA MECÁNICA



AUTOLUBRICANTE

### Beneficios clave:

- **Versátil y preciso**

Se adhiere firmemente a casi cualquier superficie y se amolda a contornos precisos.

- **Autolubricante**

La superficie porosa del producto retiene el aceite, lo que minimiza el desgaste en el arranque y reduce el riesgo de agarrotamiento en caso de falta de lubricación.

- **Eficaz**

Belzona 1131 es completamente mecanizable y tiene una excelente resistencia al calor y a químicos, así como una alta resistencia mecánica.



### Áreas de aplicación:



Área del sello desgastada



Área del sello reparada



Eje corroído



Eje reconstruido

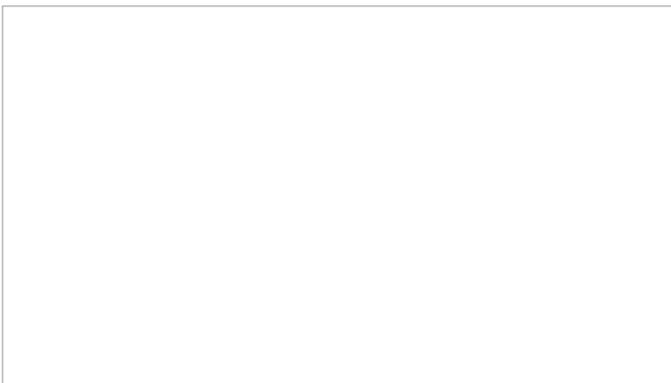
- Cojinetes
- Bujes

- Guías
- Tornos

- Áreas con baja fricción
- Soportes de tuberías

- Ejes
- Guías de deslizamiento

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.