

# Material en pasta fina para la reconstrucción de picaduras superficiales



**BELZONA**  
1151



Este material libre de solventes ha sido específicamente formulado para rellenar fácilmente áreas con pérdida de metal de hasta 6 mm de profundidad. Por lo tanto, es perfecto para restaurar rápidamente grandes superficies evitando el trabajo con calor y la soldadura de placas. Belzona 1151 (Smoothing Metal) no se corroe y resiste una amplia gama de sustancias químicas.

Este compuesto de reparación es ideal para revestirlo con recubrimientos epoxi —por ejemplo, con Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)— y así lograr una protección de larga duración contra los efectos de la erosión, la corrosión y el ataque químico.

Belzona 1151 también se puede utilizar como adhesivo estructural de alta resistencia para soldadura de metales, nivelación y alineación de soportes de carga irregulares y reconstrucción de las carcasas de rodamientos.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	4 : 1 (en volumen)	10,8 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	30 minutos a 25 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor seco	200 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 19,3 MPa	
	Resistencia a la compresión	95,1 MPa curado a 20 °C	
	Volumen	409 cm <sup>3</sup> /1 kg	1227 cm <sup>3</sup> /3 kg
	Temperatura de deformación por calor	44 °C curado a 20 °C	87 °C curado a 100 °C

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Aplicación de la siguiente capa	5 horas	3½ horas	2½ horas
	Mecanizado y/o carga ligera	18 horas	9 horas	4½ horas
	Carga térmica o mecánica plena	7 días	2 días	24 horas

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



RÁPIDA APLICACIÓN



EXCELENTE ADHERENCIA



ALTA RESISTENCIA  
MECÁNICA



RESISTENCIA A LA  
EROSIÓN/CORROSIÓN

### Beneficios clave:

- **Versátil**

Se puede usar para alisar, soldar, calzar, rellenar, pegar, reparar con parches y mucho más.

- **Consistencia: pasta fluida**

Más fluido que Belzona 1111, más espeso que Belzona 1321: se puede utilizar para reconstruir rápidamente grandes superficies con picaduras.

- **Eficaz**

Belzona 1151 presenta una excelente resistencia química y una alta resistencia mecánica.



Tubo con picaduras



Reparación sin dificultades

### Áreas de aplicación:

- Alojamientos de cojinetes
- Caras de bridas
- Intercambiadores de calor
- Vástagos de cilindros hidráulicos
- Nivelación y alineación de soportes de cargas
- Recipientes de proceso
- Soldadura de placas
- Bombas
- Tubos
- Ejes
- Tanques

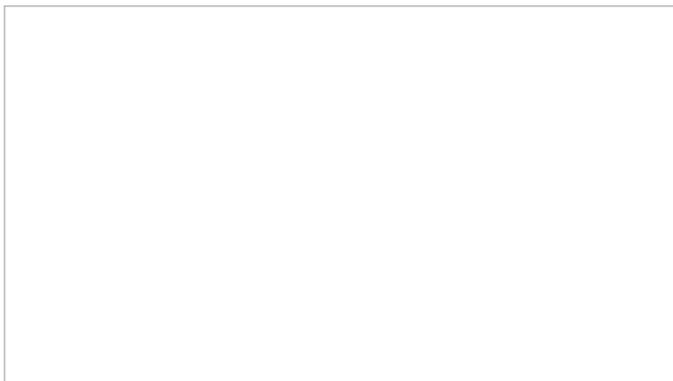


Acoplamiento con picaduras



Acoplamiento reparado instalado

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.