

# Compuesto de reparación de metales de curado rápido para reparaciones de emergencia



**BELZONA®**  
**1221**



Belzona 1221 (Super E-Metal) es un compuesto de reparación de emergencia de dos componentes basado en un sistema polimérico reforzado con acero y cerámica. Este producto Belzona totalmente mecanizable se puede utilizar para la reparación, la reconstrucción o la soldadura permanente de componentes metálicos.

Belzona 1221 se puede aplicar sin necesidad de herramientas especiales. Se adherirá con firmeza a prácticamente cualquier superficie rígida.

Este material multipropósito para reparaciones de emergencia no se corroe y es resistente a una amplia gama de sustancias químicas.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	1 : 1 (en volumen)	2 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	3 minutos a 25 °C		
	Caducidad	5 años		
	Resistencia al calor	150 °C seco	60 °C húmedo	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 17,2 MPa	Cobre: 12,4 MPa	Aluminio: 10,3 MPa
	Resistencia a la compresión	55,8 MPa		
	Volumen	550 cm <sup>3</sup> /1 kg		
	Temperatura de deformación por calor	51 °C curado a 25 °C		
	Resistencia a la flexión	59,3 MPa		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sin carga ni inmersión	16 minutos	15 minutos	14 minutos	13 minutos
	Mecanizado y/o carga ligera	50 minutos	45 minutos	40 minutos	35 minutos
	Carga térmica o mecánica plena	100 minutos	90 minutos	75 minutos	60 minutos
	Inmersión en sustancias químicas	36 horas	30 horas	24 horas	20 horas

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



**TOTALMENTE  
MECANIZABLE**



**EXCELENTE  
ADHERENCIA**



**FRAGUADO RÁPIDO**



**RESISTENCIA A  
LA CORROSIÓN**



**FÁCIL DE APLICAR**

## Beneficios clave:

- **Resistencia química y a la corrosión**

Este material multipropósito para reparaciones de emergencia no se corroe y es resistente a una amplia gama de sustancias químicas.

- **Excelente adherencia**

Se puede aplicar en secciones delgadas o gruesas en una sola operación y se adhiere firmemente a casi todos los sustratos rígidos.

- **Curado rápido**

Debido a sus características de curado rápido, este material es ideal para reparaciones de emergencia y permite un rápido retorno al servicio.

## Áreas de aplicación:

- Tuberías con fugas
- Vástagos de cilindros hidráulicos rayados
- Tanques con fugas
- Roscas dañadas
- Carcasas fracturadas y perforadas
- Asientos de cojinetes
- Aisladores dañados
- Conductos
- Tolvas

## Aplicación: Antes y después



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](mailto:dtc@dmc.com.ec)

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

[dtc@dmc.com.ec](mailto:dtc@dmc.com.ec)  
[www.dmc.com.ec](http://www.dmc.com.ec)



• Esmeraldas  
• Manta  
• Guayaquil  
• Sta. Elena  
• El Oro  
• Cuenca  
• Tungurahua  
• El Coca  
• 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.