

# Material de reparación multipropósito tolerante a superficies sin preparar



**BELZONA®**

# 1212



Belzona 1212 es un material de base epoxi, multipropósito, en pasta, que hace uso de la última tecnología para lograr un curado rápido y una adherencia excelente. Belzona 1212 cuenta con tecnología de tolerancia a superficies incorporada, lo que permite que el producto se sude tenazmente a sustratos de acero incluso en casos en los que la preparación de la superficie es mínima, o cuando el sustrato se encuentra muy contaminado con aceite o agua.

Cuando no se puede lograr una preparación ideal de la superficie del sustrato metálico a causa de falta de tiempo o recursos, Belzona 1212 proporciona una reparación económica que puede restaurar el equipo y brindarle años de servicio.

Cuando está completamente fraguado, este sistema de dos partes presenta una resistencia mecánica sobresaliente y, en virtud del carácter metálico de los polímeros de la Serie 1000 de Belzona, se comportará y moverá simpáticamente con el sustrato metálico.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	1 : 1 (en volumen)	5 : 6 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	9 minutos a 20 °C		
	Caducidad	5 años		
	Resistencia al calor seco	200 °C		
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono granallado, limpio y seco:	18 MPa	
		Acero al carbono amolado, limpio y seco:	17,8 MPa	
	Resistencia a la compresión	69 MPa después de 7 días de curado a 20 °C		
	Volumen	212 cm <sup>3</sup> por envase de 450 g		
	Temperatura de deformación por calor	44 °C después de 24 horas de curado a 20 °C		
	Resistencia a la abrasión	H10 - 1061 mm <sup>3</sup> en húmedo	CS17 - 54 mm <sup>3</sup> en seco	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Mecanizable	2 horas	40 minutos	30 minutos	20 minutos
	Carga ligera	4 horas	90 minutos	60 minutos	30 minutos
	Carga plena	12 horas	8 horas	5 horas	2½ horas

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



**TOLERANTE A SUPERFICIES**



**FRAGUADO RÁPIDO**



**ALTA RESISTENCIA MECÁNICA**



**EXCELENTE ADHERENCIA**



**FÁCIL DE APLICAR**

## Beneficios clave:

- Tolerante a las superficies

Belzona 1212 puede aplicarse directamente sobre superficies preparadas manualmente, húmedas o contaminadas con aceite, así como en sustratos sumergidos.

- Excelente adherencia

Belzona 1212 presenta una extraordinaria fuerza de adherencia a sustratos contaminados no granallados.

- Fraguado rápido

Belzona 1212 fragua rápidamente después del mezclado de los dos componentes. También presenta un fraguado excepcional con temperaturas de hasta 5 °C.

## Aplicación:



Aplicación bajo el agua

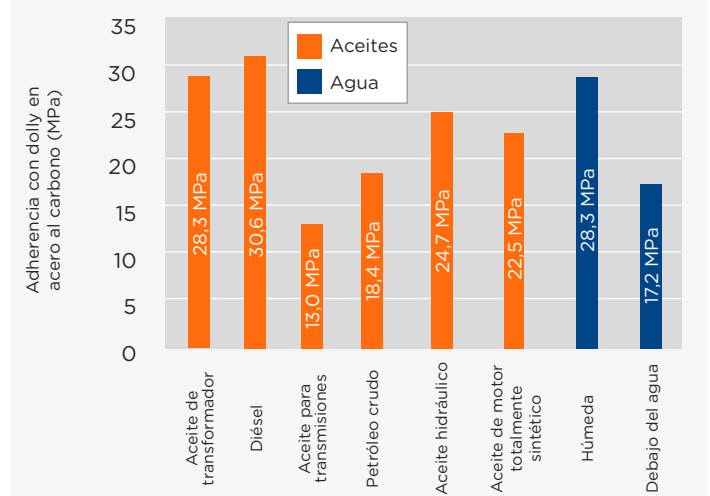


Aplicación sobre superficies húmedas o contaminadas con aceite

## Áreas de aplicación:

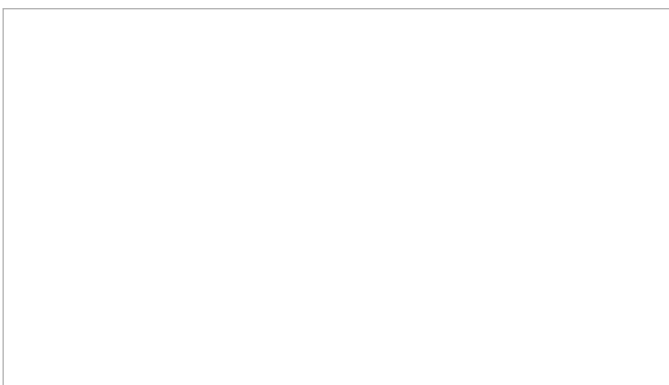
- Soldadura de placas, relleno de picaduras provocadas por corrosión y reparación localizada de tuberías húmedas, con condensación o contaminadas con aceite en las que no se puede efectuar granallado
- Sellado en el lugar de fugas de aceite y fluidos en tanques de almacenamiento, motores, cajas de engranajes, transformadores y sumideros
- Reparación de larga duración de estructuras y embarcaciones marinas, como cascos de barcos, timones, hélices y tanques de lastre, sin que los equipos deban retirarse de servicio
- Reparaciones bajo el agua, incluidas aplicaciones en zonas de salpicadura y estructuras costeras

### EXCELENTE ADHERENCIA



Belzona 1212 demuestra una excelente adherencia a superficies de acero al carbono contaminadas, preparadas de acuerdo con las normas SSPC-SP11/ISO 8501-1 St3.

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.