

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 suelde 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 resaliente 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 granallado, aceite de transformador: 20,1 MPa |
| | | Acero al carbono amolado, limpio y seco: 17,8 MPa | Acero al carbono amolado, aceite de transformador: 18 MPa |
| | Resistencia a la compresión | 69 MPa después de 7 días de curado a 20 °C | |
| | Volumen | 212 cm³ 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 mm³ en húmedo | CS17 - 54 mm³ 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

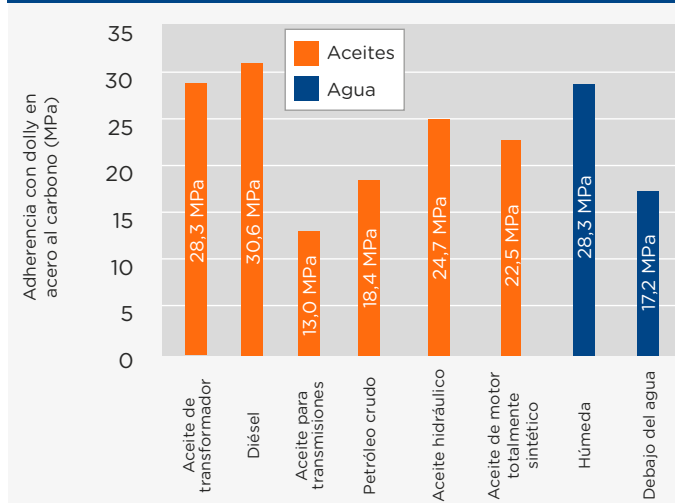


Aplicación sobre superficies húmedas o contaminadas con aceite

Áreas de aplicación:

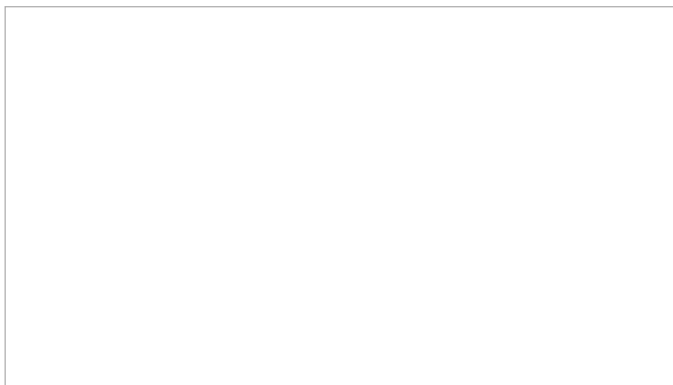
- Soldadura de placas, relleno de picaduras provocadas por corrosión y reparación localizada de tuberías húmedas, con condensación o contaminadas con aceite en las que no se puede efectuar granallado
- Sellado en el lugar de fugas de aceite y fluidos en tanques de almacenamiento, motores, cajas de engranajes, 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.