

Material de reparación de metales para aplicación sobre superficies húmedas y contaminadas con aceite



BELZONA
1161



Belzona 1161 es un sistema en pasta de dos componentes, tolerante a superficies sin preparar, diseñado para la reparación y reconstrucción de maquinaria y equipos.

Este producto tolerante a superficies y totalmente mecanizable desplaza el fluido del sustrato y, por lo tanto, puede aplicarse sobre superficies húmedas y aceitosas, incluso en aplicaciones bajo el agua.

Este material no se contrae, expande ni deforma durante el curado y se puede aplicar en secciones delgadas o gruesas en una sola operación. Es fácil de mezclar, se aplica sin necesidad de herramientas especiales y se puede mecanizar con herramientas convencionales.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	2 : 1 (en volumen)	4 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	16 minutos a 20°C		
	Caducidad	3 años		
	Resistencia al calor seco	208 °C		
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono granallado, limpio y seco:	20,7 MPa	Acero al carbono granallado, aceitoso: 18,9 MPa
		Acero al carbono desbastado, limpio y seco:	14,7 MPa	Acero al carbono desbastado, aceitoso: 15,6 MPa
	Volumen	428 cm ³ /1 kg		
Temperatura de deformación por calor	47 °C curado a 20 °C			
Resistencia a la abrasión	H10 - 712 mm ³ en húmedo	CS17 - 43 mm ³ en seco		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Mecanizable o carga ligera	6 horas	4 horas	2 horas	1 horas	30 minutos
	Carga térmica o mecánica plena	4 días	2 días	1 día	16 horas	12 horas

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



FÁCIL DE APLICAR



FRAGUADO EN FRÍO



RESISTENCIA QUÍMICA



AISLAMIENTO ELÉCTRICO



TOTALMENTE MECANIZABLE



RESISTENCIA A LA INMERSIÓN

Beneficios clave:

- Se adhiere firmemente a sustratos preparados a mano, húmedos o aceitosos. Este compuesto de reparación, con un contenido del 100 % de sólidos, desplaza el agua y el aceite de la superficie y se suelda firmemente a casi cualquier metal, así como a otros materiales naturales y sintéticos, incluidos el vidrio y la madera.

- **Fácil de aplicar**

Este material es fácil de mezclar, se aplica sin necesidad de herramientas especiales y se puede mecanizar con herramientas convencionales.

Aplicación:



Perforación en la pared



Soldadura de placas en frío

Áreas de aplicación:

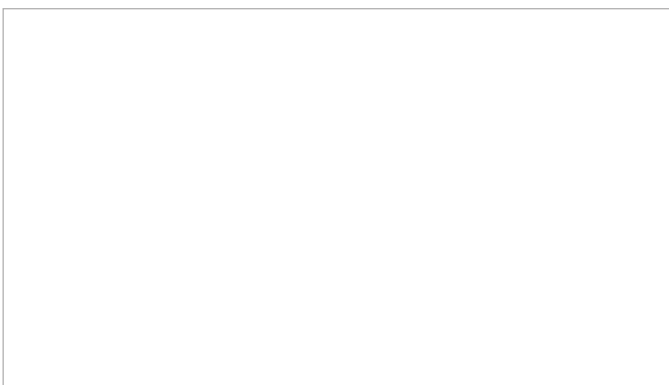
- Reparación de fugas de agua y aceite
- Sellado de juntas y bridas
- Reparación de grietas y orificios en
 - carcasas de bombas y motores
 - transformadores
 - tuberías
 - tanques
 - y otros equipos
- Revestimiento de superficies metálicas con picaduras
- Adhesivo estructural de alta resistencia para soldadura de metales
- Nivelación y alineación de soportes de carga irregulares y reconstrucción de carcasas de cojinetes



Adherencia por tracción en acero al carbono de 10 mm de espesor

Sustrato	Limpiado con granalla (SSPC-SP10) (ISO 8501-1 Sa2.5)
Limpio y seco	34,7 MPa
Aceite de transformador	24,9 MPa
Húmedo	14,0 MPa
Bajo el agua	12,9 MPa

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.