

Compuesto de reparación resistente a sustancias químicas para sustratos metálicos y de hormigón



BELZONA®

4301



Belzona 4301 (Magma CR1 Hi-Build) es un sistema en pasta de alto rendimiento con una resistencia excepcional a una amplia gama de sustancias químicas, especialmente a sustancias ácidas y alcalinas inorgánicas concentradas.

Este material ha sido diseñado para reconstruir superficies de metal y hormigón o protegerlas contra el ataque químico. También es ideal para reparar revestimientos resistentes a sustancias químicas que presenten daños.

Este compuesto de reparación de dos componentes se puede utilizar para formar insertos de boquillas en recipientes de productos químicos y proporcionar una mayor protección química a las boquillas. Además, Belzona 4301 resulta muy eficaz para perfilar superficies rugosas antes de la aplicación de un recubrimiento Belzona adecuado.

Este material sin solventes se mezcla fácilmente y se aplica sin necesidad de herramientas especiales.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	2 : 1 (en volumen)		2 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	40 minutos a 20 °C			
	Caducidad	3 años			
	Adherencia (tracción) * falla cohesiva del sustrato	Acero al carbono: 35,1 MPa	Hormigón (seco) con Belzona 4911: 8,1 MPa*	Hormigón (húmedo) con Belzona 4911: 7,4 MPa*	
	Adherencia por esfuerzo de cizalladura	19,4 MPa sobre acero al carbono limpiado con granalla.			
	Resistencia a la compresión	81 MPa			
	Volumen	667 cm ³ /kg			
	Resistencia al calor	210 °C seco		60 °C húmedo	
	Temperatura de deformación por calor	48 °C fraguado a 20 °C		78 °C tratamiento posterior de fraguado a 100 °C	
TIEMPOS DE FRAGUADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Estable en cuanto a sus dimensiones	18 horas	6 horas	5 horas	3 horas
	Mecanizado	24 horas	12 horas	10 horas	6 horas
	Toda su resistencia química	14 días	7 días	6 días	5 días

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



RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS



FÁCIL DE RECUBRIR PARA SERVICIO QUÍMICO



SIN SOLVENTES



EXCELENTE ADHERENCIA



FÁCIL DE APLICAR

Beneficios clave:

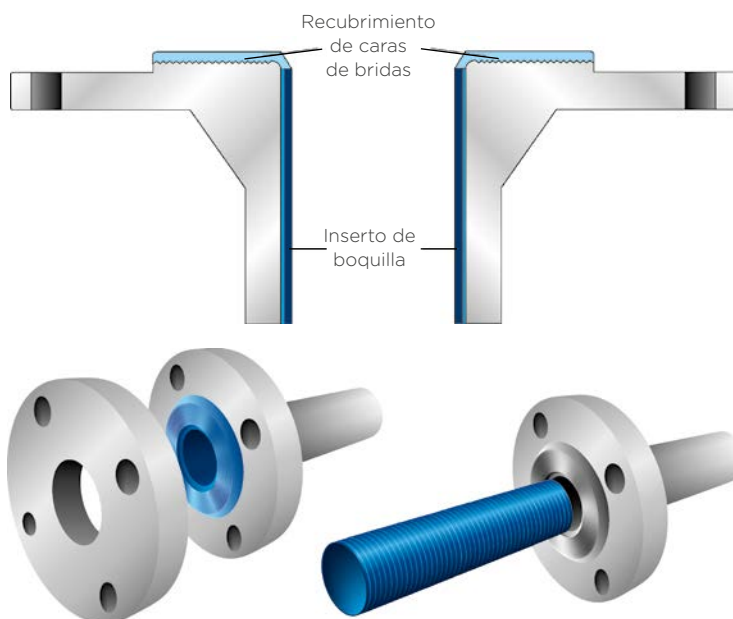
- **Excelente resistencia química**
Gracias a su excelente resistencia química, Belzona 4301 proporciona una barrera protectora de larga duración contra el ataque químico.
- **Excelente adherencia**
Este material presenta una excelente adherencia a diferentes sustratos como, entre otros, acero y hormigón.
- **Sin solventes**
Belzona 4301 no contiene solventes, lo que significa que no se contrae, expande ni deforma una vez aplicado.
- **Fácil de aplicar**
Este compuesto de reparación de gran espesor se aplica en frío y fragua en frío, por lo que no requiere herramientas especiales.



Para mezclar una cantidad pequeña de Belzona[®] 4301, use una proporción de 2 partes de base y 1 parte de solidificador en volumen.

Áreas de aplicación:

- Relleno de picaduras
- Soldadura de placas
- Caras de bridas dañadas o desgastadas
- Insertos de boquillas
- Paredes de retención de ácido
- Canales para sustancias químicas
- Drenajes para sustancias químicas
- Áreas de contención y transferencia de sustancias químicas
- Pedestales y bases de bombas
- Uniones de soldadura
- Unión de accesorios internos



Belzona 4301 es adecuado para restaurar caras de bridas y crear insertos de boquillas.

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.