

# 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. 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 Belzona 4311 (Magma CR1).

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

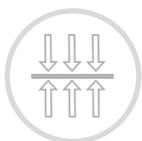
DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)	3,22 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	25 minutos a 25 °C		
	Caducidad	5 años		
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero: 20 MPa	Cobre: 17,6 MPa	Aluminio: 16,9 MPa
	Resistencia a la compresión	97,9 MPa		
	Volumen	720 cm <sup>3</sup> /1 kg		
	Resistencia al calor	200 °C seco	60 °C húmedo	
	Temperatura de deformación por calor	54 °C curado a 25 °C	70 °C curado a 50 °C	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
	Movimiento	16 horas	12 horas	8 horas	6 horas
	Carga ligera	48 horas	36 horas	24 horas	20 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**



**ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN**



**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.

- **100 % de sólidos**

Belzona 4301 es un material con un contenido de sólidos del 100 %, es decir, exento de solventes. Esto significa que no se contrae, expande ni deforma una vez aplicado.

- **Fácil de aplicar**

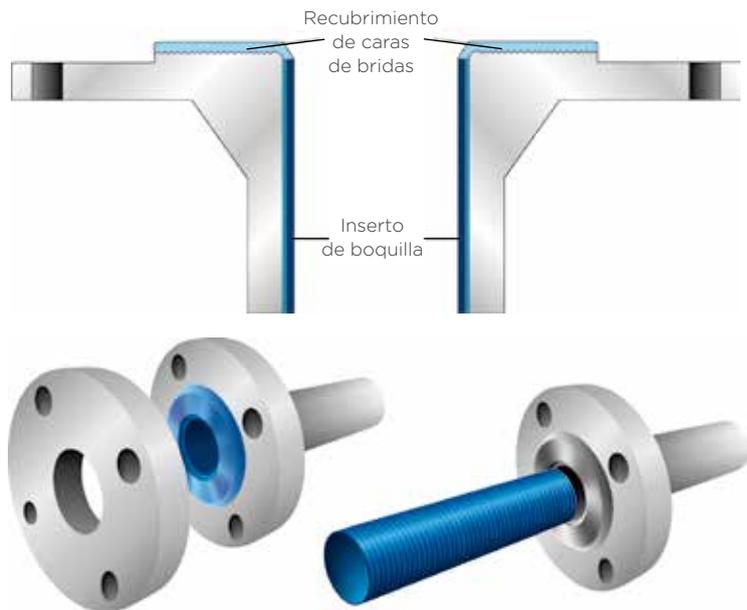
Este compuesto de reparación se aplica en frío y fragua en frío, por lo que no requiere herramientas especiales.



Belzona 4301 utilizado para unir placas a tuberías afectadas por ataque químico

### Áreas de aplicación:

- Paredes de retención de ácido
- Canales de sustancias químicas
- Drenajes de sustancias químicas
- Áreas de contención y transferencia de sustancias químicas
- Bridas
- Reactores revestidos en vidrio
- Insertos de boquillas
- Pedestales y bases de bombas
- Plataformas de tanques
- Tanques
- Uniones de soldadura



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:

#### 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

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

dtc@dmc.com.ec  
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.