

# Recubrimiento de alta resistencia química para protección contra ácidos inorgánicos calientes



**BELZONA®**  
**4341**



Belzona 4341 (Magma CR4) es un recubrimiento de barrera de dos componentes diseñado para proteger superficies expuestas al ataque químico. Está optimizado para resistir ácidos inorgánicos, como el ácido sulfúrico y clorhídrico, con temperaturas de hasta 90 °C.

Este recubrimiento de alto rendimiento permite aislar superficies de hormigón y metal de los entornos químicos dañinos. Esto incluye tanques de almacenamiento, áreas de contención de sustancias químicas y equipos que operan en condiciones de inmersión.

Como recubrimiento sin solventes, Belzona 4341 reduce los riesgos para la salud y la seguridad asociados con las aplicaciones en espacios cerrados. Es fácil de mezclar, se aplica sin necesidad de herramientas especiales y fragua a temperatura ambiente.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	6,26 : 1 (en volumen)		8,82 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	15 minutos a 20 °C			
	Caducidad	5 años			
	Resistencia al calor	190 °C seco		90 °C húmedo	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero: 10,3 MPa curado a 20 °C		Acero: 11 MPa con tratamiento de curado posterior a 100 °C	
	Rango de cobertura	2,48 m <sup>2</sup> /1,5 kg con capa de 400 micrones			
	Resistencia a la compresión	50,3 MPa			
	Volumen	994 cm <sup>3</sup> /1,5 kg			
Temperatura de deformación por calor	61 °C a 20 °C	80 °C a 50 °C	85 °C a 100 °C	96 °C a 150 °C	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	15 °C	20 °C	30 °C
	Tránsito peatonal ligero	12 horas	8 horas	4 horas
	Toda su resistencia química	7 días	5 días	3 días

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



**RESISTENTE  
A SUSTANCIAS QUÍMICAS**



**EXCELENTE ADHERENCIA**



**FÁCIL DE APLICAR**



**SIN SOLVENTES**

### Beneficios clave:

- Excelente resistencia química

Este recubrimiento proporciona una excelente resistencia química de larga duración, especialmente contra los ácidos inorgánicos.

- Combate los ácidos inorgánicos calientes

Belzona 4341 puede tolerar ácidos inorgánicos con temperaturas de hasta 90 °C.

- Excelente adherencia

Belzona 4341 es un recubrimiento sin solventes que se puede aplicar a una amplia variedad de sustratos como, entre otros, hormigón, ladrillo y metal.

- Fácil de aplicar

Este recubrimiento se aplica en frío, sin necesidad de herramientas especiales o trabajo en caliente, además de ser fácil de mezclar y aplicar.

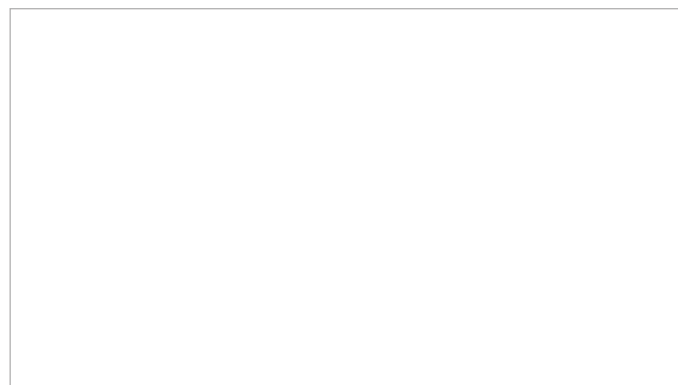


Belzona 4341 puede emplearse como revestimiento para protección de tanques

### Áreas de aplicación:

- Paredes de retención de ácido
- Canales y drenajes de sustancias químicas
- Áreas de contención y transferencia de sustancias químicas
- Pedestales y bases de bombas
- Tanques de almacenamiento
- Áreas de contención secundaria
- Plataformas de tanques
- Pasarelas

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.