

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



**BELZONA®**

# 4331



Belzona 4331 (Magma CR3) es un recubrimiento de barrera de dos componentes diseñado para proteger superficies expuestas al ataque químico. Belzona 4331 ha sido formulado para alcanzar una resistencia óptima ante ácidos orgánicos calientes hasta 90 °C.

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

Como recubrimiento sin solventes, Belzona 4331 reduce los riesgos para la salud y la seguridad asociados con las aplicaciones en espacios cerrados.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	7,16 : 1 (en volumen)	10,75 : 1 (en peso)		
	Vida útil de la mezcla	20 minutos a 20 °C			
	Caducidad	3 años			
	Resistencia al calor	210 °C seco		90 °C húmedo	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero: 15,9 MPa			
	Rango de cobertura	1,95 m <sup>2</sup> /1,5 kg con capa de 500 micrones			
	Volumen	975 cm <sup>3</sup> /1,5 kg			
	Resistencia a la compresión	71,7 MPa			
	Temperatura de deformación por calor	61 °C a 20 °C	86 °C a 50 °C	103 °C a 100 °C	124 °C a 150 °C

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	15 °C	20 °C	30 °C
	Tránsito peatonal	12 horas	8 horas	4 horas
	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 orgánicos.

- **Combate los ácidos orgánicos calientes**

Belzona 4331 ha sido formulado para alcanzar una resistencia óptima ante ácidos orgánicos calientes hasta 90 °C.

- **Excelente adherencia**

Belzona 4331 se puede aplicar sobre una amplia variedad de sustratos como, entre otros, hormigón, ladrillo y metal.

- **Fácil de aplicar**

Este recubrimiento se aplica en frío, sin necesidad de trabajo en caliente ni herramientas especiales.



Protección adicional aplicada a torre de reacción química

## Áreas de aplicación:

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



Belzona 4331 puede emplearse como revestimiento para protección de tanques

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.