

# Sistema de alisado para protección y reparación, resistente a los ácidos y al calor

**BELZONA®**

# 4181



Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) es un sistema resistente al ácido y al calor diseñado para la reparación y protección de hormigón, piedra y otros sustratos rígidos sometidos a impacto, abrasión y ataque químico.

Belzona 4181 es ideal para superficies horizontales y puede aplicarse en superficies verticales con un espesor de hasta 6 mm.

Este versátil material proporciona adherencia y resistencia mecánica extraordinarias a temperaturas elevadas. También posee una excelente resistencia a sustancias químicas, en particular a los ácidos inorgánicos.

Belzona 4181 es un compuesto de reparación sin solventes que, cuando se mezcla, alcanza una consistencia que permite trabajar con llana a fin de reconstruir superficies dañadas.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador : agregado)	100 : 30 : 1000 (en peso)		
	Vida útil de la mezcla	30 minutos a 25 °C		
	Caducidad	5 años		
	Resistencia al calor seco	150 °C		
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	16,5 MPa		
	Resistencia a la compresión	63,1 MPa		
	Volumen	6300 cm³/15 kg		
	Temperatura de deformación por calor	54 °C curado a temperatura ambiente	186 °C con tratamiento de curado posterior a 100 °C	
	Resistencia a la abrasión	H10 - 395 mm³ en húmedo		
	Rango de cobertura	1,05 m²/15 kg con capa de 6 mm		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	15 °C	25 °C
	Para resistir tránsito peatonal	12 horas	8 horas
	Dureza para mecanizado	16 horas	12 horas
	Dureza mecánica plena	2 días	1 día
	Toda su resistencia química	10 días	5 días

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



SIN SOLVENTES



NO SE CONTRAE



FRAGUA A BAJAS TEMPERATURAS



PERMITE TERMINACIÓN EN BISELES



EXCELENTE RESISTENCIA AL IMPACTO



NO ABSORBE AGUA

### Beneficios clave:

- Fácil de usar

Belzona 4181 es fácil de mezclar y no requiere herramientas especiales para su aplicación.

- Sistema duradero

Este sistema proporciona una alta resistencia mecánica, así como resistencia al impacto y la abrasión. No absorbe agua ni sustancias químicas.

- Resistencia en función del fraguado

El material desarrolla resistencia al ácido a medida que fragua y, después del fraguado, será también resistente al calor.

- Excelente adherencia

Belzona 4181 se adhiere a una amplia gama de sustratos que incluyen: hormigón, ladrillo, mármol, piedra y muchas otras superficies rígidas.



Canal para sustancias químicas

### Áreas de aplicación:

- Depósitos de contención o recolectores
- Canales y drenajes de sustancias químicas
- Caras de bridas
- Alcantarillas
- Plataformas de carga
- Bases de bombas
- Sumideros
- Receptáculos de tanques
- Áreas de contención y transferencia



Sumergir antes de la aplicación



Sumergir después del recubrimiento

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.