

# Revestimiento para alisado de alto rendimiento



# 4131



Belzona 4131 (Magma-Screed) es un sistema de dos componentes para la reparación y el revestimiento de superficies de hormigón y piedra.

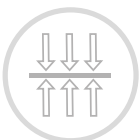
Este material de revestimiento no poroso y de alto rendimiento asegura una excelente protección contra los efectos de la abrasión, el impacto, la vibración y el ataque químico.

Belzona 4131 se puede aplicar sobre una amplia gama de sustratos sin necesidad de herramientas especiales. Este material multipropósito también proporciona un acabado uniforme.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	30 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	30 minutos a 25 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor	150 °C seco	60 °C húmedo
	Adherencia (tracción) * falla cohesiva del sustrato	Hormigón seco: 4,14 MPa*	Hormigón húmedo: 2,93 MPa*
	Resistencia a la compresión	72,39 MPa	
	Volumen	8590 cm <sup>3</sup> /20 kg	
	Temperatura de deformación por calor	38 °C	
	Resistencia a la abrasión	H10 - 685 mm <sup>3</sup> en húmedo	
	Rango de cobertura	1,4 m <sup>2</sup> /20 kg con capa de 6 mm	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Para resistir tránsito peatonal	16 horas	9 horas	6 horas
	Capacidad de carga total	5 días	3 días	1 día
	Toda su resistencia química	18 días	12 días	7 días

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



**EXCELENTE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN**



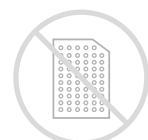
**RESISTENCIA QUÍMICA**



**FÁCIL DE APLICAR**



**FÁCIL DE LIMPIAR**



**NO POROSO**

### Beneficios clave:

- Buena resistencia química

Belzona 4131 muestra una excelente resistencia química ante la mayoría de los ácidos inorgánicos (con una concentración de hasta el 10 %) y de los álcalis (con una concentración de hasta el 20 %).

- Solución higiénica

El material proporciona una superficie higiénica que resulta fácil de limpiar, ya sea con mangueras o equipos de limpieza a vapor o de fregado mecánico. No contamina los productos alimenticios y cumple con los requisitos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (U. S. D. A) para casos de contacto casual con alimentos.

- Excepcional protección contra el ataque ambiental

Esta solución impermeable y resistente a los factores climáticos no se expande, contrae ni deforma. Además, es resistente a la exposición a radiación UV, lo que prolonga aún más su longevidad.

- Resultados duraderos

Las propiedades mecánicas de Belzona 4131 son muy superiores a las del hormigón. Proporciona una alta resistencia a la abrasión y una excepcional resistencia a la compresión.

### Áreas de aplicación:

- Pasillos
- Áreas de almacenamiento de sustancias químicas
- Pisos
- Plataformas de carga
- Áreas de maquinaria/producción
- Rampas
- Escaleras
- Escalones
- 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.