Compuesto de alto rendimiento para la reparación y la reconstrucción de hormigón

BELZONA®

4111



Belzona 4111 (Magma-Quartz) es un compuesto de reparación multipropósito para revestimiento, reconstrucción y protección de hormigón y mampostería.

Este material versátil también se puede usar como mortero o como adhesivo, y ofrece una resistencia sobresaliente a las sustancias químicas, la abrasión y el impacto.

Belzona 4111 es ideal para reparaciones en superficies horizontales sujetas a impacto, abrasión y vibración, pero también se puede aplicar a sustratos verticales en capas de hasta 6 mm de espesor. Se adhiere bien a la mayoría de las superficies, incluidas hormigón, ladrillo, mármol, piedra, acero y otros sustratos metálicos.

DATOS TÉCNICOS

Proporción de mezcla (base : solidificador : agregado)	2 : 1 : 30 (en peso)	2 : 1 (en volumen) - El agregado se puede añadir hasta alcanzar la consistencia deseada
Vida útil de la mezcla	30 minutos a 25 °C	
Caducidad	5 años	
Resistencia al calor seco	200 °C	
Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	18 MPa	
Resistencia a la compresión	92,7 MPa	
Volumen	6465 cm³/15 kg	
Temperatura de deformación por calor	43 °C	
Resistencia a la abrasión	H10 - 650 mm³ en húmedo	CS17 - 7,5 mm³ en seco
Rango de cobertura	1,1 m²/15 kg con capa de 6 mm	

TIEMPOS DE CURADO

Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
Para resistir tránsito peatonal	16 horas	6 horas	4 horas
Dureza para mecanizado	24 horas	8 horas	6 horas
Dureza mecánica plena	2 días	24 horas	16 horas
Toda su resistencia química	14 días	10 días	5 días

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

PROTECCIÓN DE LARGA DURACIÓN

EXCELENTE ADHERENCIA

ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

FRAGUADO RÁPIDO

FÁCIL DE APLICAR (SIN HERRAMIENTAS ESPECIALES)

SERIE 4000

BELZONA 4111

Beneficios clave:

Fácil de aplicar

Formulado como una solución de fácil aplicación, Belzona 4111 puede adherirse a superficies metálicas o no metálicas y no sufre contracción durante el curado.

Curado rápido

El material puede ser sometido al tránsito peatonal en tan solo 4 horas y cura hasta su dureza plena en solo 16 horas a 25 °C.

Excelente adherencia

Belzona 4111 ha sido diseñado para adherirse a una amplia gama de sustratos que incluyen: hormigón, ladrillo, mármol, piedra, acero y otras superficies metálicas

Reducción de los riesgos de seguridad

Belzona 4111 no contiene solventes, lo que significa que no emite vapores peligrosos ni implica riesgos de incendio.

Protección de larga duración

Una vez curado, el compuesto Belzona 4111 exhibe una alta resistencia mecánica, soporta ataques ambientales y químicos y no presenta porosidad, por lo que asegura una protección de larga duración.

Antes y después








Áreas de aplicación:

- Pasillos
- Canales y rejillas
- Áreas de almacenamiento de sustancias químicas
- Juntas de expansión
- Pisos
- Plataformas de carga
- Barandillas sueltas
- 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.

Copyright © Belzona International Limited 2019