

Sistema de protección para hormigón



BELZONA®

4151



Grieta reparada con el sistema Belzona 4151 y 4111

Belzona 4151 (Magma-Quartz Resin) es un recubrimiento de dos componentes diseñado para proteger los sustratos de hormigón de la humedad y el ataque químico.

El material se puede inyectar para llevar a cabo reparaciones como, por ejemplo, estabilización de grietas y calce de bases de bombas. También puede aplicarse con brocha, rodillo o escurridor, en función de la aplicación.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	2 : 1 (en volumen)	2,3 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	12 minutos a 25 °C		
	Caducidad	5 años		
	Resistencia al calor	200 °C seco		
	Adherencia (tracción) * falla cohesiva del sustrato	Hormigón seco: 6,21 MPa*	Hormigón húmedo: 6,21 MPa*	
	Resistencia a la compresión	70,8 MPa		
	Volumen	4455 cm ³ /4,95 kg		
	Temperatura de deformación por calor	41 °C		
	Resistencia a la abrasión	H10 - 890 mm ³ en húmedo	CS17 - 18 mm ³ en seco	
	Rango de cobertura	15,5 m ² /4,95 kg		
TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Para resistir tránsito peatonal	16 horas	6 horas	4 horas
	Dureza mecánica plena	2 días	1 día	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.



FÁCIL DE MEZCLAR



EXCELENTE ADHERENCIA



BAJO CONTENIDO DE VOC



NO SE CONTRAE

Beneficios clave:

- Fácil de mezclar y aplicar

Belzona 4151 es un material de dos partes que puede mezclarse fácilmente con un agregado a fin de obtener la consistencia deseada.

- Superficie higiénica

El material no contamina productos alimenticios y cumple con los requisitos del U.S.D.A. (Dep. de Agricultura de los Estados Unidos) para casos de contacto casual con alimentos.

- Resistencia al ataque ambiental

Este sistema puede aplicarse y fraguar en condiciones climáticas adversas, y resiste el ataque ambiental.

- Excelente adherencia a gran variedad de sustratos

Se adhiere perfectamente a superficies metálicas y de mampostería, como: hormigón, ladrillo, mármol y piedra.



Un panel de hormigón presentaba agrietamiento y causaba problemas en el camino.



Se empleó el sistema Belzona 4151 + 4111 para reconstruir y alisar el área agrietada.

Áreas de aplicación:

- Tuberías corroídas
- Tuberías agrietadas
- Tuberías de impulsión
- Tuberías por gravedad
- Accesorios de conexión de tuberías irregulares
- Tuberías con fugas
- Reparaciones bajo el agua



La esquina de una pared presentaba graves daños.



Primero se inyectó Belzona 4151 y luego se rellenaron las grietas con Belzona 4111.

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.