

Sistema liviano para reparación y reconstrucción de superficies verticales y suspendidas.

BELZONA®
4141



Belzona 4141 (Magma-Build) es un compuesto de reparación liviano, de dos componentes, diseñado para la reconstrucción de superficies de hormigón verticales o suspendidas que presentan deterioro. Este sistema para construcción en altura simplifica las aplicaciones al tiempo que proporciona protección de larga duración.

Fundamentalmente, no requiere el uso de cimbras ni encofrados fijos. Puede aplicarse con hasta 12,7 cm de espesor en superficies verticales y 7,6 cm en superficies suspendidas.

Además, al ser un material libre de solventes, resulta ideal para trabajos de mampostería tanto en interiores como al aire libre. Se puede teñir para que se confunda con los sustratos existentes y, una vez fraguado, su aspecto no se verá alterado, ya que no experimenta contracción, no absorbe agua ni sustancias químicas y presenta una excelente resistencia a la carbonatación.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	13 : 1 (en volumen)	8 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	20 minutos a 25 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor	150 °C seco	60 °C húmedo
	Adherencia (tracción) * falla cohesiva del sustrato	Hormigón seco: 4,69 MPa*	Hormigón húmedo: 4,48 MPa*
	Resistencia a la compresión	37,2 MPa	
	Volumen	11 000 cm³/8 kg	
	Temperatura de deformación por calor	45 °C	
	Resistencia a la abrasión	CS17 - 530 mm³ en seco	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Estable en cuanto a sus dimensiones	10 horas	4 horas	2 horas
	Resistencia mecánica plena	3 días	1 día	12 horas
	Toda su resistencia química	12 días	6 días	3 días

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



NO SE CONTRAE



EXCELENTE
ADHERENCIA



APLICACIÓN
LIVIANA



FRAGUADO
RÁPIDO



FÁCIL DE APLICAR
(SIN HERRAMIENTAS
ESPECIALES)

Beneficios clave:

- **Fácil de usar**

Belzona 4141 es una solución fácil de mezclar que no requiere herramientas especiales para su aplicación.

- **Peso bajo**

Este material liviano puede aplicarse en capas de hasta 12,7 cm de espesor en superficies verticales y 7,6 cm en superficies suspendidas casi sin necesidad de emplear encofrados.

- **Fraguado rápido**

Este material fragua hasta que alcanza su resistencia mecánica total en solo 12 horas a 25 °C.

- **No se contrae**

Como solución libre de solventes, Belzona 4141 no experimenta contracción, expansión o deformación hasta el fraguado completo.

- **Excelente adherencia**

Belzona 4141 presenta una excelente adherencia a superficies de hormigón o piedra, independientemente de la inclinación del sustrato.



Áreas de aplicación:

- Arcadas
- Puentes
- Doseles
- Reacondicionamiento de molduras decorativas
- Techos
- Hormigón desprendido
- Mampostería
- Paredes
- Antepechos



Antes



Después

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.