

# Compuesto de relleno masivo para grandes áreas de hormigón dañado y otras superficies



**BELZONA®**  
**4154**



Belzona 4154 es una resina de base epoxi diseñada para mezclarse con agregados fácilmente disponibles, como arena, cuarzo o piedra triturada. Es una solución de reparación económicamente rentable, segura y fácil de aplicar.

Este material ha sido diseñado para usarse en superficies dañadas por impactos, vibraciones, sustancias químicas o ataques ambientales que hayan dejado grandes irregularidades superficiales y grietas o agujeros profundos. La firme adherencia de Belzona 4154 a superficies de ladrillo, hormigón y otros materiales permite reparar el sustrato de manera eficaz.

Luego, para completar una buena protección, se debe aplicar sobre la superficie tratada una capa de mortero de reparación o un recubrimiento protector de Belzona para cubrir las necesidades del entorno operativo.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador : agregado)	6,7 : 1 : 53 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	30 minutos a 25 °C
	Caducidad	5 años
	Adherencia (tracción) * falla cohesiva del sustrato	Hormigón seco: > 3,45 MPa*
	Resistencia a la compresión	89,63 MPa después de 7 días de curado a 22 °C
	Volumen	14 000 cm <sup>3</sup> /3,65 kg de Belzona 4154 mezclado con 25 kg de agregado
	Rango de cobertura	1,1 m <sup>2</sup> /3,65 kg de Belzona 4154 mezclado con 25 kg de agregado con un espesor de 12 mm

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	22 °C	25 °C
	Aplicación de la siguiente capa	12 horas	8 horas	6 horas	5 horas
	Dureza mecánica plena	3 días	2 días	1 día	16 horas

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



**FÁCIL DE APLICAR**



**ALTO GRADO DE ADHERENCIA**



**NO SE CONTRAE**



**EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA**



**ECONÓMICO**



**SIN VOC**

### Beneficios clave:

- **Fácil de mezclar**

Este material de dos componentes se puede mezclar fácilmente con diferentes agregados disponibles localmente en una proporción de mezcla simple.

- **Reparaciones de gran volumen**

Se puede usar para rellenar grandes superficies antes de recubrirlas con un recubrimiento protector o un mortero de reparación de Belzona.

- **Fraguado rápido**

Belzona 4154, que alcanza su dureza mecánica plena en tan solo 16 horas, es una alternativa de fraguado rápido al hormigón, que puede tardar hasta 24 días en fraguar completamente.

### Aplicación:

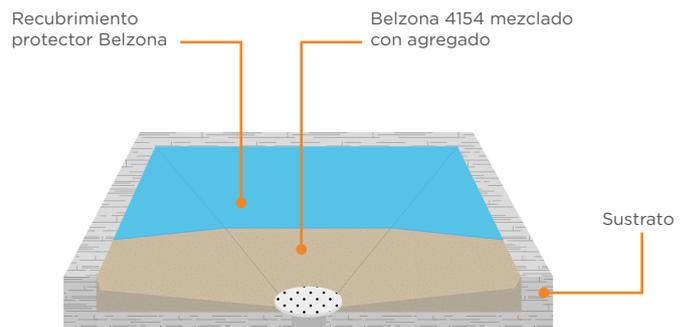
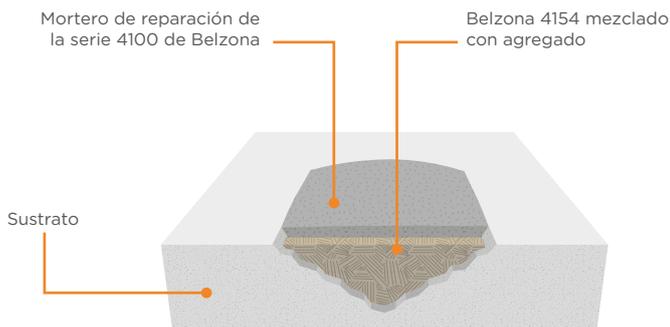
Belzona 4154 utilizado para reparar la pared de un área de contención secundaria.



Antes



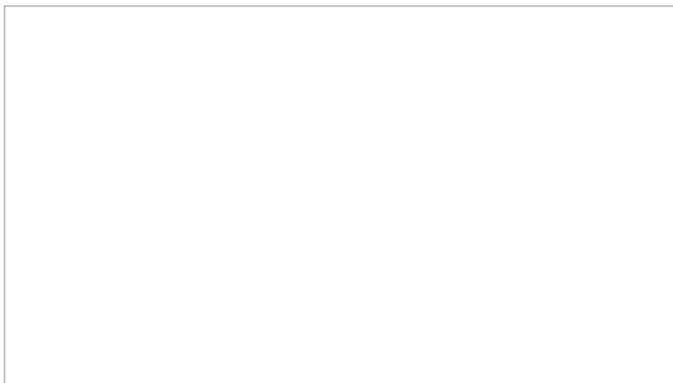
Después



### Áreas de aplicación:

- Pasillos
- Áreas de contención de químicos
- Áreas de almacenamiento de sustancias químicas
- Pisos
- Plataformas de carga
- Áreas de maquinaria y producción
- Rampas
- Carreteras
- Aceras
- Escaleras
- 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.