

## DESCRIPCIÓN

El compuesto MeCaFix® 140 se ha diseñado para la reconstrucción y reparación de defectos superficiales no estructurales del hormigón. Este compuesto polimérico reforzado con Kevlar® presenta una excelente adhesión al hormigón frío y húmedo. La matriz está desarrollada para conseguir el máximo refuerzo y resistencia en la reparación del hormigón, relleno de huecos y agujeros profundos, regeneración de oquedades y restauración de zonas superficiales desgastadas. Se trata de un sistema de dos componentes con un 100 % de sólidos, libre de disolventes y sin COV. MeCaFix® 140 es una pasta de secado rápido y corta vida de mezcla aplicable a llana o con esparcidores flexibles. Este compuesto reparador puede utilizarse junto con fibra de vidrio u otra fibra/ tela compuesta para fortalecer y reforzar la reparación.

## APLICACIONES

- Reconstrucción del hormigón
- Regeneración de oquedades
- Reparación de hormigón
- Unión adhesiva

## DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado	Rendimiento teórico
3.85 lb (1500 ml) (Cartucho)	120 mils (3 mm)	3.5ft <sup>2</sup> (0.32 m <sup>2</sup> )

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico - % pérdidas

## ESPESOR DE PELÍCULA SECA

Espesor sugerido – 2.5 - 6 mm (100-250 milipulgadas)

## PRESENTACIÓN

- 1 kg neto (2.2 lb) Kit
- 3 kg neto (6.6 lb) Kit

## DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D2240	[Shore A] 80
Adherencia por tracción	ASTM D4541	≥ 20 MPa (≥ 3,000 psi)
Adherencia por tracción (cemento)		≥ 2.7 MPa (≥ 400 psi)
Adherencia por corte en X	ASTM D 6677	Rating 10
Resistencia a la tracción	ASTM D 638	≥ 58 MPa (≥ 8,500psi)
Fuerza compresiva	ASTM D 695	≥ 89 MPa (≥ 13,000psi)
Flexibilidad	ASTM D 522	Mandril 7.5 cm (3")
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	≥ 93 MPa (≥ 13,488psi)
Impacto	ASTM D 2794	2%

## DATOS FÍSICOS

Color	Gris
Proporción de mezcla	1:1 en volumen
Vida de la mezcla (25°C / 77°F)	48 horas
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve
Viscosidad mezclado	Pasta
Resistencia al descuelgue	7.6 mm (300 mils)
Temp. máx. servicio - En húmedo	50°C (120°F)
Temp. máx. servicio - En seco	90°C (195°F)
Tiempo de curado - Tacto (25°C / 77°F)	4 - 6 horas
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	10 - 12 horas
Tiempo de almacenamiento	2 años

*Consulte las instrucciones de aplicación y la ficha de datos de seguridad antes de aplicar este producto*

## SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN, REPARACIÓN Y UNIÓN

