

# MORTERO REPARACIÓN ESTRUCTURAL



Mortero reforzado con fibras para reparación estructural

## Descripción del producto

Mortero cementicio con fibras, predosificado y listo para su uso, bastando sólo la adición de agua para formar una mezcla adecuada para reparaciones estructurales en elementos de hormigón.

### Usos

- Reparaciones estructurales de hormigón en edificios, puentes, obras civiles e industriales.
- Mortero de reparación en aplicaciones horizontales, sobre cabeza y en vertical.
- Reparación de pavimentos, muros y losas.
- Reparación de nidos de piedra.
- Reparación de bordes de juntas y daños en el hormigón.

### Características/Ventajas

- Resistencia mecánica adecuada para reparación estructural.
- Producto predosificado, listo para su uso.
- Tixotrópico, aplicable en horizontal, vertical y sobre cabeza.
- Contiene fibras para controlar la retracción de fraguado.

### Limitaciones

- No agregue agua sobre la dosis recomendada.
- No agregue cemento, arena o cualquier otro material al producto.
- Proteja el producto recién aplicado del sol directo y temperaturas extremas.
- Para un mejor resultado en reparación estructural, utilice Epoxi-32 como puente de adherencia.

## Instrucciones para la aplicación

### Preparación de las superficies

Elimine todo el hormigón suelto o deteriorado, conformando espacios con cortes rectos y espesores lo más uniformes posible. La superficie debe estar rugosa, mediante arenado, picado o punterado, firme, libre de polvo, aceite, grasa o suciedad. En el momento de la aplicación, debe encontrarse húmeda, sin agua libre o brillo. Para asegurar la adherencia en reparación estructural, aplique previamente sobre la superficie el adhesivo Epoxi 32 e inmediatamente después aplique el mortero.

### Mezclado

Utilice un mezclador mecánico de bajas revoluciones (500 rpm) o mezcle manualmente para pequeñas cantidades. En un recipiente limpio, agregue 3,7 a 4,0 litros de agua por cada saco de 25 kg a mezclar, agregue el producto sobre el agua mientras se agita lentamente, mezcle por 3 minutos en forma completa, dejando la mezcla uniforme y sin grumos. Si es necesario, ajuste el agua a la consistencia deseada. Mezcle sacos completos para garantizar las propiedades del producto.

### Aplicación

Aplique en un rango de temperatura entre +5°C y +35°C y antes de transcurridos 30 minutos del mezclado. Aplique inicialmente con llana o espátula una primera capa delgada de aproximadamente 5 mm restregada sobre la superficie y luego complete el espesor deseado, considerando un máximo de 2,0 cm por capa. Si se requieren varias capas, deje la superficie rugosa de la capa previa y espere hasta que ella endurezca. Termine con llana o platacho.

**ADVERTENCIA:** Las indicaciones de uso de cada producto están basadas en pruebas y ensayos certificados. Sin embargo, Weber Chile no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. Frente a consultas respecto su utilización, contactar al Departamento de Asesoría Técnica Weber.

# MORTERO REPARACIÓN ESTRUCTURAL



Mortero reforzado con fibras para reparación estructural

## Protección y Curado

Proteja el material recién aplicado del sol directo, lluvia o viento. Aplique un método de curado, como riego, membrana u otro por un plazo mínimo de 3 días.

## Limpieza de herramientas

Limpie herramientas y equipos con agua mientras el producto se encuentre fresco. Una vez endurecido, usar métodos mecánicos.

## Instrucciones de seguridad e higiene

Para información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de productos, el consumidor debe consultar la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológico, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

## Nota Legal

Las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, han sido creadas en base a información de buena fe, según el conocimiento actual y la experiencia de Weber cuando son almacenados, manejados y aplicados correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo a las recomendaciones de Weber. En terreno, las posibles diferencias respecto a materiales, soportes y condiciones reales del lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información de esta ficha técnica, ni de cualquier recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El aplicador de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Weber se reserva el derecho de cambiar propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes condiciones generales de venta y suministro. Los aplicadores deben de conocer y utilizar la última versión y actualizada de las fichas técnicas, las cuales se pueden conseguir en la página [www.cl.weber](http://www.cl.weber).

**ADVERTENCIA:** Las indicaciones de uso de cada producto están basadas en pruebas y ensayos certificados. Sin embargo, Weber Chile no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. Frente a consultas respecto su utilización, contactar al Departamento de Asesoría Técnica Weber.

# MORTERO REPARACIÓN ESTRUCTURAL



Mortero reforzado con fibras para reparación estructural

<b>Forma</b>	
Apariencia / Colores	Polvo color gris
Presentación	Saco 25 kg
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	Almacenar en sitio fresco y bajo techo, protegido de la humedad. En esas condiciones puede almacenarse hasta por 12 meses desde su fecha de fabricación. Los sacos pueden ser almacenados verticalmente en hasta 5 unidades.
<b>Datos técnicos</b>	
Base química	Cemento hidráulico, áridos y aditivos especiales.
Tiempo de fraguado inicial	Aproximadamente 3,5 horas a 20°C
Proporción de la mezcla	3,7 a 4,0 litros de agua por saco de 25 kg
Resistencia a compresión 1 día	10 MPa (NCh 158)
Resistencia a compresión 28 días	40 MPa (NCh 158)
Duración	12 meses a contar de la fecha de elaboración
<b>Detalle de aplicación</b>	
Espesor de capa	6 a 20 mm
Tiempo máximo de aplicación	30 minutos a 20°C
Temperatura de aplicación	5 – 30°C
Temperatura del soporte	5 – 30°C
Rendimiento	Aproximadamente 13,5 litros de mortero por saco de 25 kg.

**ADVERTENCIA:** Las indicaciones de uso de cada producto están basadas en pruebas y ensayos certificados. Sin embargo, Weber Chile no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. Frente a consultas respecto su utilización, contactar al Departamento de Asesoría Técnica Weber.