

FICHA TÉCNICA**CEMENT-FIX REPAR****IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto:	CEMENT-FIX REPAR
Usos pertinentes:	MORTERO DE ALTAS PRESTACIONES PARA APLICACIÓN EN LA REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN
Datos del proveedor:	ASFALTO EN FRIO, S.L. P.I. "LA MUNTANYA" Parcelas 44 y 45 46293-BENEIXIDA (VALENCIA). Tel: 962976630 administracion@fixer.es
Teléfono de emergencia:	91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología.

Descripción del producto

El **CEMENT-FIX REPAR** es un mortero monocomponente, en polvo, de fraguado rápido formulado a base de cementos Portland resistentes a los sulfatos, áridos silíceos de granulometría estudiada, polímeros, fibras y aditivos, idóneo para su utilización en la reparación estructural del hormigón ya que posee una gran adherencia al acero y al hormigón.

Propiedades

- Alta adherencia al hormigón de la base.
- Buena trabajabilidad. Sin exudación.
- Tiempo de manipulación adecuado.
- Exento de retracción.
- Alta resistencia.

Datos técnicos del producto

Tipo	Mortero de cemento mejorado de fraguado rápido.
Aspecto	Polvo
Color	Gris
pH	12
Densidad	2,0 kg/m ³
Tiempo de utilización a 20 °C	1 hora
Tiempo de secado a 20 °C	12 horas
Granulometría máx.	2 mm
Temperatura de aplicación	> 5 °C
Resistencia mecánica:	Compresión a 24 h: >150 kg/cm ² . Compresión a 28 d: > 550 kg/cm ² . Flexotracción a 28 d:>50 kg/cm ² .
Módulo de elasticidad:	25000 N/m ²
Espesor de aplicación	4-40 mm

FICHA TÉCNICA

CEMENT-FIX REPAR



Modo de empleo

Preparación de la base de aplicación: La superficie deberá estar sana, con irregularidades de al menos 3 mm (si no se utiliza adherente) y saturada de agua durante al menos 6 horas antes de la aplicación.

Se elimina el hormigón deteriorado o lechada mediante cincel, medios mecánicos, agua a alta presión, etc. (el chorro de arena, a veces, no es suficiente para conseguir una superficie suficientemente sana y rugosa) hasta la obtención de una superficie con la adherencia necesaria; el decapado debe ser suficiente para conseguir una profundidad de reparación de por lo menos 1 cm.

Se eliminan los óxidos de las armaduras reemplazándolas si fuera necesario. Se aplica sobre las armaduras ya saneadas una capa de CEMENT-FIX PASIVANTE. En caso de existir filtraciones de agua sobre la superficie a tratar deben eliminarse con CEMENT-FIX RAPID. Se limpiará la superficie para eliminar cualquier resto de grasa, manchas de aceite, pintura, barro o polvo.

Colocación de la armadura: Si la profundidad de la reparación es superior a 20 mm se fijará una malla metálica al hormigón a tratar, dejando al mismo tiempo un espacio entre ambos, asegurando su colocación mediante los correspondientes separadores. Si el espesor es inferior a 20 mm no es necesaria la colocación de malla metálica.

Preparación del mortero: Mezclar, bien manualmente o por agitación mecánica, con agua a razón de 4,5 litros por saco de 25 kg durante 2-3 minutos. El soporte debe estar saturado de agua, limpio y exento de material deleznable.

Curado: Los morteros sin retracción con estas características deberán ser siempre curados con agua o con líquido de curado apropiado para evitar la evaporación del agua de hidratación. Sin embargo, incluso sin esta protección del curado, en condiciones normales de aplicación, el CEMENT-FIX no fisura, hecho que suele ocurrir en general con los morteros que no han sido protegidos convenientemente durante las primeras 24-48 horas.

Si son necesarias resistencias iniciales muy elevadas a edades muy cortas, se recomienda seguir las siguientes instrucciones:

- Almacenar en lugar protegido del frío.
- Utilizar agua caliente para el amasado.
- Comenzar la aplicación a media mañana.
- Una vez colocado, proteger el producto contra el frío tapándolo con plásticos.

Limpieza de Herramientas

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

Campo de aplicación

- Reparaciones de hormigón.
- Reparación de esquinas y cantos dañados.
- Reparaciones de hormigón en ambientes agresivos (puertos, zonas marítimas, aguas agresivas, etc.).
- Reparaciones de estructuras de hormigón.
- Reparación de piezas prefabricadas.
- Reparación de coqueas.
- Reparación de daños en el hormigón por impactos.
- Reparaciones de elementos sujetos a solicitudes repetidas.

Precauciones especiales

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños. No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5 °C.

Consumo

El consumo es de 2 kg de CEMENT-FIX REPAR por m² y 1 mm de espesor.

FICHA TÉCNICA

CEMENT-FIX REPAR



Presentación

Se presenta en sacos de 25 kg.

Condiciones de almacenamiento

El CEMENT-FIX REPAR debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol, en sus envases originales herméticamente cerrados. El tiempo de utilización es de 12 meses desde la fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en la experiencia y conocimiento de Fixer, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.