

## Mortero Reparación Estructural

Mortero de retracción compensada para reparación estructural de hormigón



### Descripción

Es un mortero exento de cloruros, diseñado en base cementos Portland, áridos especialmente clasificados, fibras y aditivos químicos para obtener un mortero reforzado, sin descuelgue y aplicado mediante llana sin necesidad de cavidad o encofrado.

### Aplicaciones

Reparación de carácter estructural y no estructural mediante restauración del hormigón, aplicándose en espesores de entre 5 y 80 mm por llaneado.



### Datos Técnicos

#### Especificaciones Generales

Aspecto General y Color	Mortero seco color gris cemento, envasado en saco de 25 Kg.
Reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas	El producto endurecido no libera sustancias peligrosas.

#### Especificación de Identificación

Granulometría de los componentes secos	$D_{max} < 3 \text{ mm}$
Resistencia a compresión	
24 horas	$\geq 20 \text{ MPa}$
28 días	$\geq 45 \text{ MPa}$
Densidad endurecido (Kg/m <sup>3</sup> )	2170 +/- 5%
Tiempo de trabajabilidad a 20 °C	10 minutos

#### Especificaciones de Prestación

Contenido en iones cloruro	$\leq 0,05\%$
----------------------------	---------------

#### Normativa

Probetas de 4x4x16 ensayadas y conservadas según norma NCH 2256  
Ensayos realizados empleando el munto medio del intervalo de agua especificado

Escanea QR



Videos Técnicos

## Mortero Reparación Estructural

Mortero de retracción compensada para reparación estructural de hormigón



### Modo de empleo

#### 1 Agua de Amasado

Añadir de 3.3 a 3.5 litros de agua por saco de 25 Kg según consistencia deseada.

#### 2 Amasado

En un recipiente estanco verter el agua necesaria según se indica. Verter lentamente el producto sobre el agua con agitación hasta obtener una masa homogénea sin grumos. Tiene que tener consistencia plástica.

#### 3 Precaución Especial

Las superficies deben estar humedecidas previamente a la aplicación de los productos, pero sin agua libre, además de limpias y libres de polvo o aceites.

En reparaciones estructurales, el empleo de un puente de unión epóxido garantiza una buena adherencia cuando el sustrato es poco absorbente o la reparación está sometida a tensiones. Un puente de unión a base de resinas epóxido u otro protector de armaduras contra la corrosión usado forma un sistema anticarbonatación en los casos de reparaciones de armadura vista.



### Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, protegido de las heladas y la acción directa del sol. Si se cumplen estas condiciones el tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el saco.

### Medidas de Seguridad

Contiene cemento y su contacto prolongado puede producir irritaciones en la piel, ojos o mucosas. Para evitar esto, se deberán tomar las medidas de seguridad e higiene correspondientes, tales como el uso de gafas, mascarillas y guantes. En caso de contacto lavar con agua.



La información, recomendaciones y datos técnicos que aparecen en esta Ficha se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos a través de ensayos de laboratorio y aplicación. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones debido a las diferentes condiciones de puesta en obra. Las dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. No se aceptan responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso del producto, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por RCTecnova. La presente ficha pierde su validez con la aparición de una nueva edición