

El RHONA M-322 es un mortero modificado de fraguado rápido para aplicación en la rehabilitación y restauración

### PROPIEDADES

El RHONA M-322 es un mortero monocomponente, en polvo, de fraguado rápido, formulado a base de cementos Portland, áridos silíceos de granulometría estudiada, aditivos, polímeros y fibras, idóneo para su utilización en la restauración y rehabilitación del hormigón y en sujeción de anclajes, ganchos, etc.

### USOS

- Restauración de hormigón.
- Reparación de esquinas y cantos dañados.
- Ejecución de medias cañas.
- Reparación rápida de superficies de hormigón antes de aplicarle recubrimientos.
- Reparación de piezas prefabricadas.
- Reparación de coqueras de hormigón.
- Reparación de daños en el hormigón provocados por impactos.
- Reparaciones de anclajes como espigas, ganchos, tirantes, etc.
- Hormigón arquitectónico.

### DATOS TÉCNICOS

Tipo	Mortero de cemento mejorado, de fraguado rápido.
Aspecto	Polvo.
Color	Gris.
pH	12.
Densidad	2,0 kg/dm <sup>3</sup> .
Granulometría	< 1 mm
Temperatura de aplicación	5-35 °C.
Tiempo de utilización a 20 °C	15-25 min.
Resistencia mecánica	Compresión a 24 h: >100 kg/cm <sup>2</sup> . Compresión a 28 d: > 350 kg/cm <sup>2</sup> . Flexotracción a 28 d: > 70 kg/cm <sup>2</sup> .
Adherencia al hormigón	A 28 días: > 14 kg/cm <sup>2</sup> .
Espesor de aplicación	3 - 20 mm.

### MODO DE EMPLEO

#### REPARACIÓN DE LA BASE DE APLICACIÓN:

La superficie de aplicación (hormigón, mortero, piedra, ladrillo, etc.) deberá ser sólida, absorbente y estar limpia.

Deberán eliminarse las partículas sueltas, óxido, grasa, lechada de cemento, polvo y otros elementos contaminantes. Antes de aplicar el mortero deberá humedecerse bien el soporte para saturar los poros eliminándose los restos de agua con aire comprimido, esponja, etc.

#### PREPARACIÓN DEL MORTERO:

Se vierte el agua en un recipiente adecuado y se va añadiendo el producto en polvo mientras se agita hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. La proporción de la mezcla es de aproximadamente 4,25 litros por saco de 25 kg de RHONA M-322.

No se debe añadir al RHONA M-322 cemento, arena o grava adicionales. Para aplicaciones en paramentos verticales o para trabajos en techos o bóvedas se prepararán amasadas de consistencia seca con el fin de evitar el descuelgue.

El RHONA M-322 se puede aplicar con llana o espátula; cuando tengan que colocarse grandes espesores se aplicará capa a capa (espesor máximo de 2 cm), esperando para aplicar cada una a que la anterior haya endurecido lo suficiente.

En los cantos y esquinas es aconsejable alisar la parte reparada con un fratás o espuma dura tan pronto como el producto comience a fraguar. Debido a su fraguado rápido, el tiempo de utilización es de 15-25 minutos, pudiendo variar según la cantidad de agua de amasado utilizada y la humedad ambiente.

#### CURADO:

Se protegerán las zonas preparadas contra la evaporación excesivamente rápida pulverizando agua, cubriéndolas con apilleras húmedas o aplicando un líquido de curado.

#### 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.

#### CONSUMO

El consumo es de 2 kg de producto por m<sup>2</sup> y mm de espesor.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El RHONA M-322 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.

#### SEGURIDAD

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 ni mayor de 35 °C.