

# M-REPAR FACHADAS

REF. 1394

## MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL PILARES Y FACHADAS

### APLICACIONES :

M-REPAR FACHADAS es un mortero monocomponente de reparación estructural elaborado con cementos especiales, fibras aditivos, áridos de granulometría seleccionada, para obtener un producto tixotrópico, de fraguado rápido y retracción compensada que cumple con los requisitos de la clase R4 según norma europea EN-1504-3.

- Para parches y oquedades, en el hormigón en masa o armado, donde incluso la armadura se encuentra a la intemperie y corroída.
- Para cornisas, alféizares, dinteles, puentes, túneles, presas, medias cañas, tanques de depuración, etc.
- Para reparación de grietas en morteros y hormigones.
- Para reforzar paramentos de hormigón.

### MODO DE EMPLEO :

#### Preparación del soporte

El hormigón débil, dañado o deteriorado debe eliminarse hasta llegar al soporte estructuralmente resistente mediante picado con medios mecánicos, abrasivos o a percusión, chorro de arena o agua a alta presión, cajeando los bordes de la reparación perpendicularmente a la superficie con profundidad mínima de 1 cm.

Descubrir las armaduras afectadas por la corrosión, eliminando el hormigón hasta que la armadura expuesta no esté afectada. Sanear bajo la armadura para limpiarla eficazmente en todo el perímetro y poder cubrirla con 1 cm de espesor de M-REPAR FACHADAS como mínimo.

Eliminar el óxido de las armaduras mediante cepillo de púas de acero, chorro de arena o granalla, pistola de agujas, etc. Aplicar convertidor de óxido y protector TECPINT ÓXIDO

#### Preparación de la mezcla

Un envase de 25 kg de M-REPAR FACHADAS se amasa con 3,5 a 4,0 litros de agua limpia según las condiciones ambientales y la consistencia deseada, pudiéndose emplear medios manuales o medios mecánicos, como disco mezclador a bajas revoluciones (400-600 rpm).

Una vez amasado, el fraguado se inicia transcurridos entre 15 y 20 minutos dependiendo de la temperatura ambiente, por lo que sólo debe prepararse la cantidad de material que pueda colocar en 8 a 10 minutos.

#### Aplicación

Antes de aplicar M-REPAR FACHADAS, sature con agua la superficie pero evitando formar charcos, con el soporte húmedo si dispone de RESIPRO PLUS aplique el producto, deje secar hasta que se vuelva transparente, aplique M-REPAR FACHADAS en capas de máximo 3 cm, en caso de necesitar mas espesor, espere entre capas 15 minutos

- Agua de amasado: ..... 17 %
- Tiempo de trabajabilidad : ..... Aprox. 30 min.
- Tiempo de fraguado: ..... de 40 a 60 min.\*
- Densidad: ..... Aprox. 1,7 gr/m<sup>3</sup>.
- Rendimiento aprox. .... unos 1,65 Kg. por litro de relleno.

\*Ambos tiempos varían en función de la temperatura ambiente y de la del soporte. Se acorta cuando se eleva la temperatura.

### CARACTERÍSTICAS :

- No utilizar sobrante de **M-REPAR FACHADAS** para hacer mezcla nueva, ya que nunca endurecería.
- No añadir otro material diferente para conseguir mayor volumen, esto ocasiona la alteración completa de **M-REPAR FACHADAS**
- Utilizar agua tibia si es invierno o en tiempo frío.
- No agitar continuamente, tan sólo es preciso conseguir una buena disolución inicial.
- No aplicar sobre zonas congeladas o cubiertas de hielo.
- Evitar que se caliente después de aplicado; rociar con agua y manténgase cubierto con algún saco de papel húmedo.
- Nunca aplicar capas con espesor superior a 2,5 cm.
- No aplicar sobre superficies polvorosas o muy secas.
- Mezclar en pequeñas hornadas y aplicarlo rápidamente.

