

# MORTEREC

## Mortero de Retracción Controlada para Reparaciones

### DESCRIPCIÓN

MORTEREC es un producto listo para su uso instantáneo basado en cementos especiales y aditivo que le confieren propiedades de mortero para reparaciones y revestimientos, de fraguado rápido, sin retracción. Se adhiere fuertemente al soporte y restaura estructuralmente el paramento donde se aplica.

### APLICACIONES

- ▶ En restauración general donde se presentan coqueas o precisa el sellado rígido para grietas o fisuras.
- ▶ En recrecidos especiales, para cubrir armaduras que amenazan de corrosión, etc.
- ▶ Reparaciones de dinteles, cornisas, voladizos de balcones y recrecidos especiales en la restauración de obras arquitectónicas expuestas permanentemente a las inclemencias del tiempo.
- ▶ En restauración general de fachadas para parcheos de oquedades y grietas.

### VENTAJAS

- ▶ Fraguado rápido entre 10-30 minutos, según temperatura ambiente.
- ▶ Su color gris entona con el hormigón para trabajos de restauración vistos.
- ▶ Las reparaciones son estructuralmente sólidas y sus propiedades mecánicas son equiparables al hormigón.
- ▶ No desprende olores o toxicidad alguna, por lo cual se convierte en material idóneo para reparaciones en zonas de escasa ventilación, como depósitos de agua, galerías, alcantarillas, etc.
- ▶ Su fraguado rápido permite al operario finalizar los tajos para continuar el proceso de ejecución: movimiento de andamios. Sólo se le adiciona agua para su mezcla. No precisa resinas.

### INSTRUCCIONES DE USO

*Preparación de la superficie:* Esta regla es básica y común para todas las aplicaciones que puedan derivarse del MORTEREC. El hormigón debe estar libre de suciedad, las armaduras de hierro sin oxidación alguna, para su limpieza utilice chorro de arena o un cepillo de púas de acero y frote hasta eliminar todo el óxido. El hormigón ha de sanearse y encontrarse estructuralmente fuerte. Posteriormente, lave la superficie con agua a presión. Debe regarse la superficie antes de aplicar MORTEREC, pero evitando la formación de charcos.

*Mezcla del MORTEREC:* Prepare una lechada adicionando agua al producto y dé una imprimación con

brocha en la superficie a reparar y deje embeberse por espacio de 4 á 8 minutos. Después, continúe el parcheo con la llana preparando MORTEREC más denso, forma de mortero y proceda a colocar capas sucesivas de espesor comprendido entre 2,5 y 3 cms. Entre capa y capa debe esperar entre 10 y 15 minutos, según la temperatura y terminar rayando la superficie para una mejor adherencia de la capa siguiente.

Si aprecia que se calientan las diversas capas, proceda a regarlas con agua fría. Una vez acabado el trabajo utilice una arpillera húmeda y protéjalo del sol o temperatura ambiente para su mejor curado.

*Fraguado:* MORTEREC, una vez mezclado con agua, fragua entre 10 y 30 minutos (dependerá de la temperatura ambiente), por lo que debe colocarse en este espacio de tiempo la cantidad del producto que se haya preparado.

### RECOMENDACIONES DE TRABAJO

Con temperaturas calurosas:

- ▶ Consérvese el material en lugar fresco.
- ▶ Usar agua limpia y fresca para la mezcla.
- ▶ Humedecer las diferentes capas de aplicación.
- ▶ Preparar mezclas pequeñas y aplicar de inmediato.

Con temperaturas frías:

- ▶ Mantener el producto fuera de temperaturas exteriores.
- ▶ Usar agua templada para su mezcla. De esta forma su fraguado se acelera.

### PRECAUCIONES

- ▶ No utilizar restos de mezclas para hacer una nueva masa.
- ▶ No añadir materiales de relleno, incluso cementos para conseguir mayores volúmenes.
- ▶ No realizar la mezcla del MORTEREC utilizando agitadores y evite mover continuamente la mezcla.
- ▶ No permita el calentamiento de capas, riéguelas con agua fría continuamente.
- ▶ No aplicar MORTEREC sobre superficies heladas o bruñidas sin adherencia.
- ▶ No aplicar en superficies pintadas y estructuralmente débiles.
- ▶ No aplicar capas superiores a 3 cms. de espesor.

### RENDIMIENTO

1 kg. de producto rellena cerca de 600 cm<sup>3</sup>.

**ENVASES:** Sacos de 25 kg.