



## MORTERO REPARADOR ESTRUCTURAL

### UTILIZACIÓN:

- > Mortero de reparación estructural: Clase R3.
- > Buena trabajabilidad y de fraguado rápido.
- > Impermeable.
- > Acabado fino y gran dureza.
- > Resistente a la carbonatación.

### APLICACIONES:

- > Para la reparación del hormigón, mortero y piedra, en pequeños espesores.
- > Reparación de forjados, balcones, voladizos...
- > Capas de recrecido y/o nivelación en muros.
- > En muros, techos y suelos.
- > En interiores y exteriores.

### SOPORTES:

- > Soportes a base de cemento como hormigón, morteros resistentes de cemento o bloque de hormigón estándar.

### REVESTIMIENTOS ASOCIADOS:

- > Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica.

### RECOMENDACIONES DE USO:

- > Ultipro Reparador puede quedar visto, pudiéndose revestir si se desea.
- > En tiempo frío (menos de 12°C), se aconseja amasar con agua tibia (25°C) si se desea mantener un fraguado rápido.
- > En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien con un plástico.
- > Temperatura de empleo: 5°C a 35°C.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

- > Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice y humo de sílice.

### OBSERVACIONES:

- > No aplicar sobre yeso o superficies pintadas.
- > No realizar espesores de más de 20 mm por capa y aplicación.



## MORTERO REPARADOR ESTRUCTURAL

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

- > Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos.
- > Sondear con un martillo la superficie para detectar las zonas mal adheridas.
- > Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.
- > Descubrir todas las armaduras hasta encontrar la armadura sana sin corrosión (2 cm de armadura sana por lado). Reponer aquellas armaduras que se encuentran muy deterioradas.
- > Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación, eliminar todo el polvo producido.

### PROTECCIÓN DE LAS ARMADURAS:

- > Sobre el acero, aplicar una capa espesa de la imprimación antióxido **weber FR** con una brocha o pincel, evitando manchar el hormigón.
- > Dejar secar **weber FR** totalmente (mínimo 1 hora).

### HORMIGÓN:

- > Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación weber FX como puente de adherencia.
- > Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundantemente o aplicar una imprimación tapaporos.

### MODO DE EMPLEO



- > Amasar con 3 litros de agua limpia por saco a mano, o con un batidor eléctrico lento (500 rpm).



- > Aplicar con un paletín, rellenando y compactando la zona a reparar. Se aplica en capas sucesivas de 5 hasta 20 mm por capa, compactándolas.  
La capa anterior debe haber comenzado a endurecer, antes de aplicar la siguiente.



- > El acabado se realiza fratasando con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, pórex...), o bien alisando con la llana.



## MORTERO REPARADOR ESTRUCTURAL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO GENERALES

- > Agua de amasado: 3 l/saco
- > Conservación: 12 meses
- > Clasificado según marca CE (EN 1504-3): Clase R3

#### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

- > Vida de la masa (pot life): 20 minutos
- > Espesor de aplicación por capa: De 0,5 a 2 cm
- > Espesor final de aplicación: 4 cm
- > Final de fraguado: 3 horas.

#### PRESTACIONES FINALES

- > Granulometría: <1,2 mm
- > Densidad en polvo:  $1.400 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
- > Densidad en masa:  $1.900 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
- > Densidad de producto endurecido:  $1.900 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
- > Retracción: <1,2 mm/m
- > Adherencia sobre hormigón: >1,5 MPa
- > Resistencia a la flexotracción:  $\geq 2 \text{ MPa}$  (a los 7 días)  $\geq 5 \text{ MPa}$  (a los 28 días)
- > Resistencia a la compresión:  $\geq 15 \text{ MPa}$  (a los 7 días)  $\geq 25 \text{ MPa}$  (a los 28 días)
- > Capilaridad:  $\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$
- > Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada:  $\geq 1,5 \text{ MPa}$
- > Resistencia al fuego: Clase A1
- > Contenido iones cloruros: (mínimo <0,05%) 0,01%

\* Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

### PRESENTACIÓN PRODUCTO

- > Presentación: Sacos de 25 kg, con lámina de plástico de antihumedad.
- > Rendimiento: 16,8 kg/m<sup>2</sup> y cm de espesor.
- > Colores: Gris oscuro.
- > Conservación: 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.