



# MORTEROL<sup>®</sup>

## ULTRARAPIDO

### DEFINICIÓN

Es un mortero de color gris monocomponente, formulado a base de cementos especiales áridos de granulometría seleccionada, aditivos específicos y reforzado con fibras que le confieren extraordinaria rapidez en el fraguado, excelentes resistencias mecánicas iniciales, alta adherencia y resistencia, exento de cloruros etc... por tanto es un producto recomendado para aplicar en multitud de reparaciones que requieran una puesta en servicio rápida.

**R2 Según Norma EN 1504-3**



### PROPIEDADES Y USOS

Fácil aplicación. Muy buena adherencia. Rápido fraguado y curado. Altas resistencias iniciales. Aplicación en interiores y exteriores.

Está especialmente indicado reparaciones no estructurales de hormigón (principios 3 y 7 de la norma 1504-9) y revestimientos de mortero, de grietas, para montaje rápido de tabiquería, y eliminación de coqueas. También se utiliza para anclajes de piezas metálicas como rejas, ventanas, pasarelas, barandillas, elementos de iluminación etc... Está recomendado para reparaciones urgentes en marcado de aristas y zonas angulares, colocación de tapas de registros, empotramiento y de tuberías, reparaciones en aceras, reparaciones de elementos ornamentales, etc... Permite su pintado posterior y revestido con cerámica tras 12 h desde su aplicación (con espesores no superiores a 5mm y a 20°C y 50%Hr).

### SOPORTES

Hormigón, ladrillo, revestimientos de mortero en base cemento, bloques de hormigón, etc... Deben estar limpios y secos, libres de residuos tales como pintura, polvo, grasa, residuos orgánicos etc. Las eflorescencias y sales minerales deberán ser eliminadas antes de la aplicación

### MODO DE EMPLEO

Para este mortero especial, es necesario previo a la preparación de la pasta fresca, tener en cuenta:

- Para realizar anclajes de piezas metálicas, verificar las dimensiones tanto de la pieza como de la zona (profundidad, anchura, etc...) donde se va a realizar dicha operación. Posteriormente acondicionarla
- Es muy importante que el soporte esté exento de suciedad, grasa, polvo, pinturas, restos orgánicos, etc... Es imprescindible sanear el soporte eliminando todos los restos del hormigón deteriorado hasta llegar al hormigón sano.
- El soporte debe mojarse antes de la aplicación del mortero, esta operación presenta aún más importancia en condiciones climatológicas secas y calurosas. La aplicación no debe realizarse hasta que el agua haya sido absorbida por el soporte y no quede en la interfase mortero soporte, esto se puede comprobar cuando la superficie del soporte deje de brillar por efecto del agua, así presentará un tono más oscuro que en seco, pero mate.
- No aplicar en condiciones climatológicas con temperaturas por debajo de 5°C ó por encima de 30°C, o con riesgo de heladas y lluvias fuertes en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- Espesores de aplicación, mínimo 2mm máximo 15mm en una sola capa y hasta 30 mm. aplicándolo en varias capas.
- Al ser un mortero de muy rápido fraguado y endurecimiento amasar pequeñas cantidades (se recomienda una cantidad en torno a 1 kg. como máximo).





# MORTEROL®

## ULTRARAPIDO

El amasado del mortero se puede realizar mecánica o manualmente con **190-205 ml de agua** para un kg. de producto en polvo. Tras la homogeneización pasar a aplicar el producto inmediatamente con la paleta o llana, **nunca reamasar tras el inicio del fraguado**. para anclajes, introducir la pieza a anclar (o realizar la operación para la que se requiera este mortero) y presionar, posteriormente alisar con la paleta y fratasar. Dispone de 5 minutos tras el amasado para realizar la aplicación, fratasado a partir de los 15 minutos tras la aplicación, endurece a los 20-30 minutos, puesta en servicio tras aprox. 1 hora (datos de tiempo, estos pueden variar en función de las condiciones meteorológicas)

### RECOMENDACIONES

No reamasar en ninguno de los casos, así como no añadir más agua de la cantidad que se especifica en esta Ficha Técnica.

Es necesario evitar desecación excesiva en tiempo seco y caluroso, por lo que tras la aplicación es necesario proteger la zona de forma adecuada (láminas plásticas u otros sistemas alternativos válidos)

No añadir, cemento, arena, etc... ni ninguna otra sustancia que pueda influir en las prestaciones y características del producto

No aplicar si se esperan lluvias, con viento fuerte, sol directo, etc....

Humedecer los soportes convenientemente (hasta saturación y posterior cambio del aspecto del soporte, sin agua y de sin brillo por humedad) antes de realizar los trabajos.

Las herramientas de trabajo con material fresco se limpian fácilmente con agua. El material endurecido se deberá eliminar por medios mecánicos.

### DATOS TÉCNICOS

- ✓ Color gris.
- ✓ Agua de amasado: 20% aprox.
- ✓ Densidad aparente en polvo: 1350- 1450 g/L
- ✓ Densidad aparente en pasta (según 1800- 1950 g/L
- ✓ Resistencia a la compresión a 1día > 5 N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Resistencia a la compresión (7días) > 7 N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Resistencia a compresión (28días) >15N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Adherencia sobre hormigón: ≥ 0.8 N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Compatibilidad térmica ciclos hielo-deshielo (adherencia): ≥ 0.8 N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Densidad aparente mortero endurecido 1900-2100 Kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Absorción capilar ≤ 0,5 kg·m<sup>-2</sup>h<sup>-1/2</sup>
- ✓ Tiempo de vida útil de la pasta a + 25°C: ≤ 5 min.
- ✓ Reacción frente al fuego: Clase A1
- ✓ Durabilidad: NPD



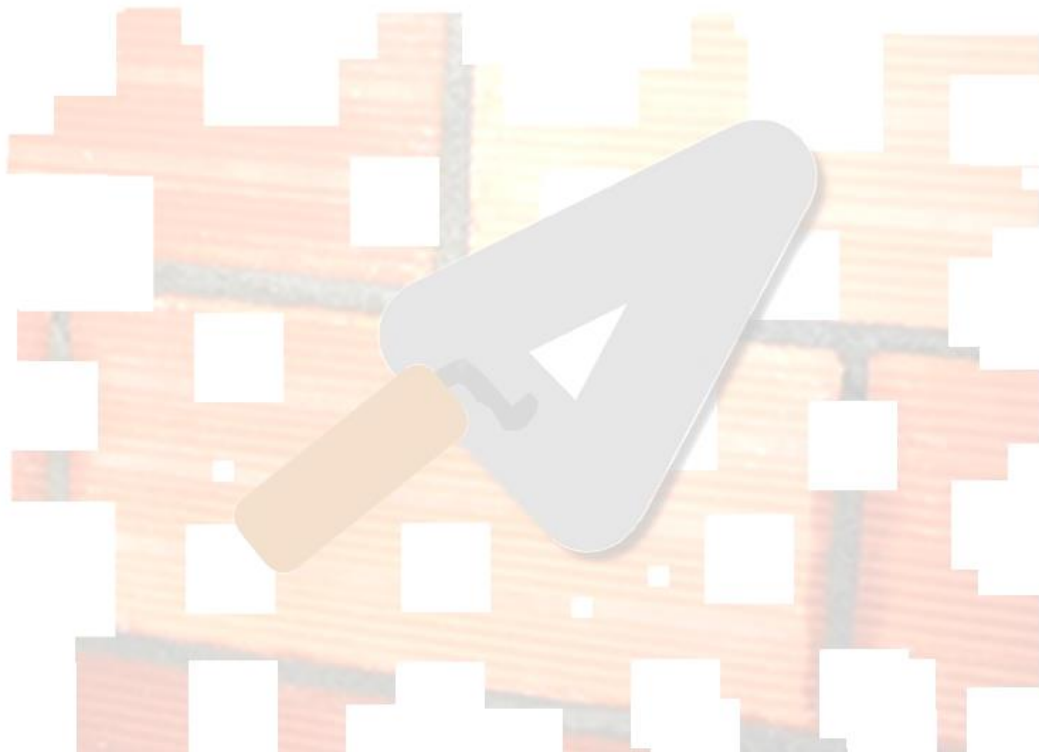


# MORTEROL<sup>®</sup>

## ULTRARAPIDO

### **PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE:**

En cajas, conteniendo, 4 envases con un contenido aprox. de 5 kg. Conservar en envase original, cerrado, en lugar seco y libre de humedades. Presenta una caducidad de hasta 12 meses desde la fecha de fabricación en las condiciones adecuadas de conservación antes indicadas.



La documentación donde aparece la información referente a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos, vertidos y/o sobrantes del producto está descrita en la Hoja de Seguridad. La eliminación y tratamiento de los restos del producto y su envase debe realizarse en consideración a la legislación vigente en cada caso y lugar y es responsabilidad única del consumidor del producto.

La información recabada en esta Ficha Técnica puede variar, el consumidor debe asegurarse de disponer de la última versión de la misma, esta podrá descargarse en nuestra página web. [www.kolasol.com](http://www.kolasol.com) o en su defecto solicitarla a nuestro Dpto. de Atención al cliente, contactando telefónicamente 926 240097 o enviando un e-mail al correo [info@kolasol.com](mailto:info@kolasol.com).

La descripción de las indicaciones para el empleo y puesta en obra se ha realizado según nuestros conocimientos, normativa, ensayos y referencias bibliográficas específicas y no suponen compromiso por parte de Morteros el sol, ni permite que el consumidor se libere del examen y verificación de los productos para su adecuada utilización. Nuestra responsabilidad se limitará a los posibles daños atribuibles directa y únicamente a anomalías en la fabricación de los productos.

