



# MORTEROL<sup>®</sup>

## REFRACTARIO

### **DEFINICIÓN**

Mortero seco multiuso, **MORTEROL REFRACTARIO**: Mortero compuesto a base de cementos especiales, áridos refractarios especiales con granulometría compensada y otros aditivos, que le permiten resistir temperaturas de hasta 1000 °C.

### **PROPIEDADES Y USOS**

Producto apto para la colocación de ladrillo refractario y enlucidos, en ambientes de fuego, tales como chimeneas, hornos o barbacoas, así como otros trabajos de albañilería con requisitos térmicos y fuego directo.

### **SOPORTES**

De manera genérica deben estar secos y ser estables. Completamente limpios y libres de residuos tales como pintura, polvo, grasa, residuos orgánicos etc. Las eflorescencias y sales minerales deberán ser eliminadas antes de la aplicación. Deben presentar rugosidad y una absorción moderada. No aplicar sobre yesos, piezas disgregables o pinturas antiguas.

### **MODO DE EMPLEO**

Amasar con agua, aprox. (18-20)% de agua, 180-200ml por Kg., hasta conseguir una pasta homogénea y trabajable. Aplicar seguidamente, levantando los ladrillos o piezas refractarias, así como los enlucidos según el método tradicional.

### **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, regar al día siguiente de la aplicación y si es posible 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.

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.

No amasar grandes cantidades debido a que es un mortero de endurecimiento bastante rápido.

No aplicar con temperaturas inferiores a los 5°C ni por encima de los 30°C (medidos sobre soporte), ni con riesgo de heladas, lluvia, sol directo o fuerte viento.

En la puesta en marcha, se recomienda un aumento gradual de la temperatura, y nunca antes de (24-36)h de la finalización de la obra.





# MORTEROL<sup>®</sup>

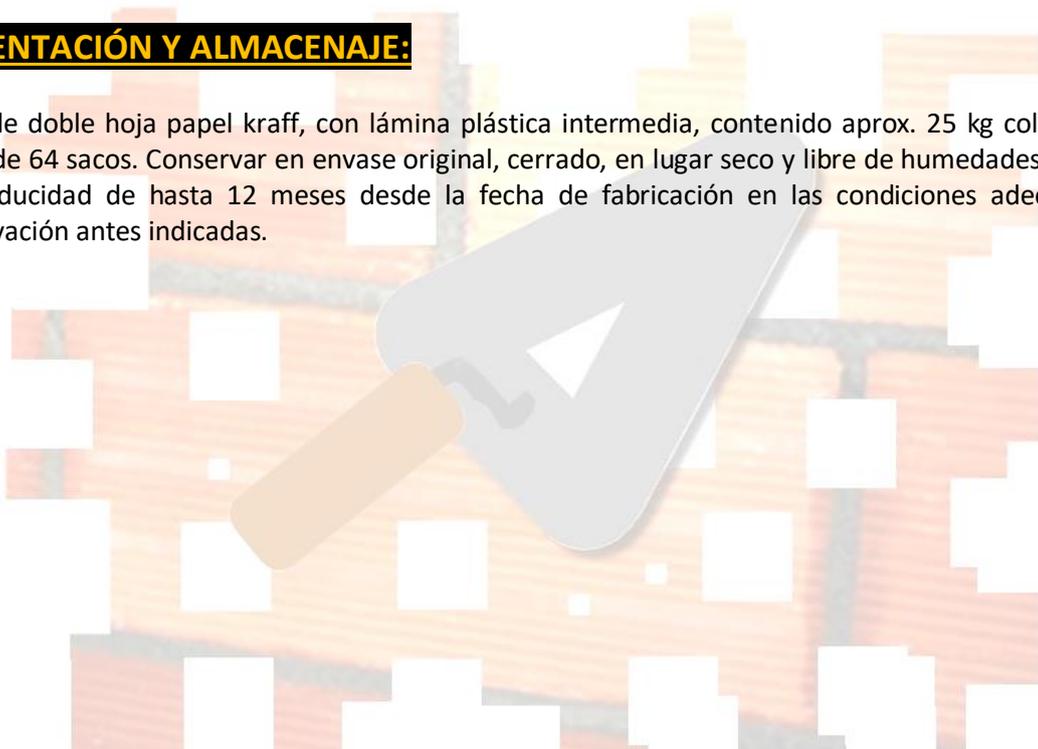
## REFRACTARIO

### DATOS TÉCNICOS

- ✓ Color gris.
- ✓ Agua de amasado: 18-20% aprox.
- ✓ Densidad aparente en polvo: 1350- 1450 g/L
- ✓ Densidad aparente en pasta (según 1800- 1950) g/L
- ✓ Resistencia a compresión, tras someterlo a 1000°C (28días) >15N/mm<sup>2</sup>
- ✓ Densidad aparente mortero endurecido 1900-2100 Kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Tiempo de vida útil de la pasta a + 25°C: ≤ 30 min.
- ✓ Reacción frente al fuego: Clase A1
- ✓ Durabilidad: NPD

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE:

Sacos de doble hoja papel kraff, con lámina plástica intermedia, contenido aprox. 25 kg colocados en palets de 64 sacos. 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.

