



Hormigón  
predosificado  
para montaje



### DESCRIPCIÓN

K500 es un hormigón exento de cloruros, diseñado en base cementos de alta resistencias, áridos especialmente clasificados y aditivos químicos para obtener un mortero fluido sin segregación, de elevada resistencia y retracciones plástica e hidráulica compensadas.

### APLICACIONES

Se emplea para relleno estructural en edificación, relleno de pilares, anclajes de dallas, y llenado de nudos rígidos en obra civil.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco, protegido de las heladas y la acción directa del sol. Si se cumplen estas condiciones el tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el saco.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Contiene cemento y su contacto prolongado puede producir irritaciones en la piel, ojos o mucosas. Para evitar esto, se deberán tomar las medidas de seguridad e higiene correspondientes, tales como el uso de gafas, mascarillas y guantes. En caso de contacto lavar con agua.

## DATOS TÉCNICOS

---

Aspecto General y Color Hormigón predosificado seco de color gris cemento, envasado en sacos de 25 Kg.+ saco gravilla 10 mm 12 kg.

---

Especificación de Identificación K500 / K500 + ÁRIDO fino

---

Granulometría de los componentes secos  $D_{max} < 3,15 \text{ mm}$   $D_{max} < 10 \text{ mm}$

---

Resistencia a compresión<sup>1</sup>

---

24 horas 15 MPa 20 MPa

---

28 días 50 MPa 50 MPa

---

Densidad endurecido (Kg/m<sup>3</sup>) 2350 +/- 5% 2350 +/- 5%

---

Volumen fresco por 20 Kg mezclados  $\approx 13,275 \text{ litros}$   $\approx 176,975 \text{ litros}$

---

Tiempo de trabajabilidad a 20 °C > 1 hora > 1 hora

---

Especificación de Prestaciones Contenido en iones cloruro 0,05 %

---

<sup>1</sup> Probetas de 4x4x16 ensayadas y conservadas según norma NCH 2256

<sup>2</sup> Ensayos realizados empleando el punto medio del intervalo de agua especificado.

## MODO DE EMPLEO

Agua de amasado: Añadir de 5,0 a 5,5 litros de agua por saco de 25 Kg + saco de gravilla según consistencia deseada. (1 saco de kona 500 + 1 saco gravilla)

Amasado: En un recipiente estanco verter el agua indicada y añadir lentamente con agitación el producto fino, luego añadir 1 sacos de gravilla hasta obtener una masa homogénea sin grumos. El mortero tiene que tener buena fluidez sin segregación o exudación.

El tiempo de amasado será de a lo menos 4 minutos como mínimo después de verter toda el agua. (Se recomienda incorporar el 95% del agua total al inicio) Precauciones especiales: Las superficies a llenar se deben encontrar limpias sin partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceites, grasas, pinturas, etc.

Las superficies se deben humedecer previamente a la aplicación del producto, en caso de llenar encofrados en estos se deben sellar bien la unión de los moldes para evitar las fugas de lechadas.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Kona Mortero, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Kona Morteros de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Kona Morteros. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Kona Morteros se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud

