

## K-453 MORTERO MONOCOMPONENTE PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN



### PICTOGRAMAS



### DESCRIPCION

KLEER KIM 453 es una mezcla de cemento, áridos y aditivos químicos, que una vez aplicado forma un recubrimiento capaz de impermeabilizar hormigones y mampostería. Duradero, impermeable, soporta presiones positivas y negativas, resiste heladas, excelente adherencia, no agresivo al medio ambiente, fácil aplicación.

### APLICACIONES

El producto KLEER KIM 453 está especialmente diseñado para:

- Impermeabilización de hormigones y mampostería.
- Impermeabilización de depósitos, depósitos de agua potable, piscinas, etc.

### CARACTERÍSTICAS

- Estado físico: Sólido
- Aspecto: Polvo
- Color: Gris/Blanco
- Olor: Característico
- Densidad: 2 Kg/dm<sup>3</sup>
- Resistencia compresión 28 días: 25 N/mm<sup>2</sup>
- Adherencia: 2.5 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia flexión 28 días: 7 N/mm<sup>2</sup>
- Espesor por capa: 1 mm
- Consumo por capa: 1.5 kg/m<sup>2</sup>
- °C mínima de aplicación: 5°C
- °C máxima recomendable: 35 °C
- Inicio de fraguado: 30-40 minutos
- Fraguado: 2-4 horas
- Potabilidad (RD 118/2003, 31-03-03): Apto

## PROPIEDADES

El producto KLEER KIM 453 posee las siguientes propiedades:

- Duradero
- Impermeable para procesos, por ejemplo, de capilaridad
- Soporta presiones positivas y negativas
- Resiste heladas
- No agresivo al medioambiente
- Fácil aplicación
- Supera el análisis de potabilidad

## MODO EMPLEO

El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yesos, lechadas de cemento, etc.), en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos. Se recomienda usar el K-409 S para la limpieza.

Las fisuras importantes, medias cañas, etc deben repararse previamente.

Antes de la utilización, humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del producto, pero evitando dejar charcos de agua.

Mezcla:

Añadir 6 litros de agua en cada saco de 25 kg y mezclar con un agitador de baja velocidad durante aproximadamente 3 minutos. Debe de obtenerse una masa cremosa sin grumos.

Colocación:

Aplicar en 2 capas, con un consumo de 1.5 kg/m<sup>2</sup> por capa. Con ayuda de brocha o airless aplicar una primera capa en sentido horizontal y la segunda en sentido vertical, habiendo humedecido previamente la primera capa.

Si existen condiciones climatológicas de viento o altas temperaturas, es necesario que el producto aplicado se mantenga húmedo rociando con agua limpia.

Para su uso en depósitos, lavar con agua transcurridos 3-4 días desde su aplicación

## PRECAUCIONES

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

Presentación:

Envases de 25, 30, 50 y 60 L.

Caducidad

## GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. KLEER-KIM S.A.L. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes aplicaciones y deberán determinarse los datos sobre la aplicación real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

## **KLEER-KIM S.A.L.**

Avda. de las canteras 23-25 Nave 5, Políg. Industrial Valmor.

28340 VALDEMORO – MADRID (SPAIN)

Tel. 91 895 65 10 Fax. 91 895 66 08

E-mail: [tecnico@kleer-kim.com](mailto:tecnico@kleer-kim.com) Web site: [kleer-kim.com](http://kleer-kim.com)