

K-415-CE ADITIVO REDUCTOR DE AGUA-PLASTIFICANTE



PICTOGRAMAS



DESCRIPCION

KLEER KIM 415-CE, está formulado para mejorar la efectividad del agua en el hormigón. A mayores dosis, mayor reducción de la permeabilidad del hormigón, minimizando el riesgo de penetración de agua y aumentando su durabilidad. Su función principal es la de disminuir el contenido de agua, incrementar la trabajabilidad y como función secundaria actúa como retardador de fraguado.

Está basado en una mezcla de lignosulfatos y carbohidratos hidrolizados. Se suministra como una disolución marrón que se dispersa en agua instantáneamente.

APLICACIONES

El producto KLEER KIM 415-CE está especialmente diseñado para:

- Todo tipo de morteros de cemento para: Asiento de fábrica de ladrillo, bloques, etc., Enfoscados, revocos, albañilería en general. Morteros «estabilizados» en combinación con otros aditivos.

CARACTERÍSTICAS

- Estado físico: Líquido
- Aspecto: Transparente
- Color: Ocre
- Olor: Característico
- Densidad: $1,05 \pm 0,05 \text{ Kg/m}^3$
- pH: 7 – 9
- Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-): $\leq 0.10\%$
- Punto de congelación: -3°C

PROPIEDADES

El producto KLEER KIM 415 posee las siguientes propiedades:

- Cumple con la norma UNE-EN-934-2:2002 tabla 2 como reductor de agua/ plastificante. Dispone del marcado CE para aditivos de hormigón.
- PROPIEDADES HORMIGÓN FRESCO:
Muy buena trabajabilidad.
Muy buena dispersión del cemento.
Reducción de agua de amasado. Homogeneidad.
- PROPIEDADES HORMIGÓN ENDURECIDO:
Resistencia mecánica, durabilidad, fiabilidad, estabilidad, dimensional, estética, impermeabilidad.
- Producto biodegradable.
- Reduce la fisuración por retracción y el riesgo de disgregación.
- Mejora la resistencia a la compresión y tracción.
- Distribuye de manera homogénea las tensiones de la masa.

MODO EMPLEO

Se dosifica junto con el agua de amasado. Cantidad recomendada, según tamaño del árido de la mezcla es de 200-250 ml de producto por 100 Kg de cemento. La cantidad a adicionar es orientativa.

Cuando por accidente ocurra una sobredosificación, puede producirse un retraso en el tiempo de fraguado del hormigón. La resistencia final del hormigón, generalmente no se verán afectadas, siendo aconsejable conservarlo húmedo y prolongar el tiempo de desencofrado.

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 LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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.
- Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

Presentación:

Envases de 10, 25 y 50 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 Web site: kleer-kim.com