

TIMM-CRETE B 75

Aditivo polifuncional para hormigón preparado

Campo de Aplicación

TIMM-CRETE B 75 es un aditivo polifuncional especialmente diseñado para hormigón preparado en central y obra civil. Su poder fluidificante es variable con la dosificación de aditivo obteniendo prestaciones de aditivo plastificante/reductor de agua de baja dosificación y reducciones de agua típicas de superplastificante, con elevado mantenimiento de consistencia, a elevada dosificación.

Debido a esta alta versatilidad, TIMM-CRETE B 75 permite la fabricación de diferentes tipos de hormigones con un solo aditivo, simplemente variando la dosificación en función del aumento de consistencia y reducción de agua deseada.

Propiedades

- Aumenta la fluidez de la masa sin la necesidad de incrementar el agua de amasado.
- Elevado poder fluidificante.
- Mejora la trabajabilidad y la docilidad del hormigón.
- Gran mantenimiento de la trabajabilidad.
- Aumenta las resistencias mecánicas, sobre todo a largo plazo.
- Minimiza la formación de coqueas y nidos de grava.
- Agiliza la puesta en obra.
- Mejora la compacidad.
- Mejora la durabilidad del hormigón.

Datos Técnicos

- Tipo: Lignosulfonatos.
- Aspecto: Líquido marrón oscuro.
- Densidad (20°C): Aprox. 1,18 g/cm³
- pH (20°C): Aprox. 6,8 ± 1
- Cloruros: ≤ 0,1 %
- Función principal: Reductor de agua/Plastificante.
- Función secundaria: Superplastificante/Retardante de fraguado.
- Sobredosificación: Retraso de fraguado.
- Condiciones de almacenamiento: En lugar fresco y seco a temperaturas superiores a 0°C.
- Conservación: Un año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
- Presentación: Bidón de 220 kg y en garrafas de 25 kg.

Modo de Empleo

En plantas amasadoras, debe adicionarse juntamente con la última parte del agua de amasado. No es recomendable adicionarlo sobre cemento o áridos secos.

Puede adicionarse a pie de obra directamente al camión hormigonera, asegurando un tiempo de mezclado para la correcta homogeneización del producto.

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,5 y el 1,0% sobre el peso del cemento.

Dosificaciones superiores son posibles (con ensayos previos que verifiquen su efecto sobre el tiempo de fraguado) para la obtención de hormigones de mayores prestaciones y con prolongado tiempo de trabajabilidad.

Se recomienda siempre la realización de ensayos previos para ajustar la dosificación óptima.

La limpieza de equipos y herramientas que estén sucios de TIMM-CRETE B 75 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

Manipulación y Transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.