

TIMM-CRETE 22EH

Superplastificante de alto rendimiento para hormigones

Descripción

Superplastificante de altas prestaciones y de tercera generación para hormigones. Está exento de cloruros.

Usos

Se utiliza en la confección de hormigones de altas prestaciones en prefabricación, obras y en centrales de hormigón preparado.

Los hormigones tratados con este aditivo se caracterizan por su baja relación a/c, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación. Se utiliza en:

- Hormigones autocompactables (S.C.C.).
- Hormigones con una gran reducción de agua.
- Hormigones de altas prestaciones.

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy altas calidades.

Características/Ventajas

- Combina diferentes mecanismos de acción.
- La adsorción en la superficie de los finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:
 - Pronunciada aptitud de autocompactación. Se utiliza en hormigones autocompactables.
 - Reducción muy importante de agua de amasado dando hormigones de altas resistencias y gran impermeabilidad.
 - Altas resistencias iniciales.
 - Disminución de la fluencia y retracción.
 - No contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.

Certificados/Normas

Cumple las especificaciones de la norma UNE-EN 934-2

Características Técnicas

- Apariencia/Color: Líquido amarillo
- Composición química: Policarboxilato modificado en base acuosa.
- Densidad (20°C): Aprox. 1,07 kg/l
- Valor del pH: Aprox. 4
- Contenido en sólidos: Aprox. 36%

Almacenamiento/ Conservación

6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5° C y +30° C

Presentación

Contenedores de 1 m3. Bajo pedido puede suministrarse a granel.

Consumo/Dosificación

Entre 0,5 y el 1,5% del peso de conglomerante dependiendo de que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

Instrucciones de Aplicación

Se añade en el agua de amasado o en la mezcladora al mismo tiempo que el agua.

Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos un preamasado cuidadoso durante 60 segundos como mínimo.

Notas de Aplicación/Limitaciones

Si se helase puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades importantes después de deshacerse lentamente y agitarlo cuidadosamente. Para cualquier aclaración, contactar con nuestro Departamento Técnico.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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.