



Techmocrete CS 701

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éter de policarboxílico para hormigón preparado en central

Campo de aplicación

TECHMOCRETE C 701 es un aditivo superplastificante basado en éteres de policarboxílico de nueva generación, específicamente diseñados para el hormigón preparado.

TECHMOCRETE C 701 puede emplearse como aditivo único ya que permite la confección desde hormigones plásticos y blandos hasta hormigones fluidos, (incluso los de alta resistencias), hormigones para pavimentos y con demanda de resistencia inicial. Así mismo permite la obtención de hormigones de gran fluidez y elevado tiempo abierto incluso en tiempo caluroso y con el empleo de cementos rápidos y áridos absorbentes, evitando la adición de agua en obra, pero ofreciendo elevadas resistencias mecánicas iniciales, que permiten el desmolde más pronto.

TECHMOCRETE C 701 es compatible con todos los tipos de cemento y áridos.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Gran poder reductor de agua y plastificante.
- Permite confeccionar todos los tipos de hormigón con un solo aditivo, simplemente variando la dosificación.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Permite obtener hormigón fluido con baja relación agua/cemento, sin segregación ni sangrado.
- Mejora el aspecto y la trabajabilidad del hormigón.
- Reduce la pegajosidad del hormigón, facilitando su bombeo.
- Presenta un buen mantenimiento de consistencia, sin retraso de fraguado.

Presentación

TECHMOCRETE C 701 se presenta a granel, en bidones de 220 kg y en garrafas de 25 kg.

Modo de utilización

TECHMOCRETE C 701 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado, en plantas amasadoras, mezclando hasta la total dispersión del aditivo.

TECHMOCRETE C 701 puede añadirse directamente al camión, respetando un tiempo de mezclado suficiente a alta revolución hasta la total homogeneización del aditivo.

No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

Dosificación

La dosificación habitual de TECHMOCRETE C 701 es del 0,6 - 1,2% sobre peso de cemento, según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

Dosificaciones superiores son posibles con ensayos previos que permitan determinar la dosificación óptima.

Es imprescindible la realización de ensayos previos representativos para determinar la dosificación óptima de aditivo.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas sucias de TECHMOCRETE C 701 pueden limpiarse simplemente con agua.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas extremas. Evitar su congelación.



Techmocrete CS 701

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éter de policarboxílico para hormigón preparado en central

Almacenado correctamente, TECHMOCRETE C 701 puede conservarse hasta 12 meses.

Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

Hay que tener en cuenta

Es imprescindible la realización de ensayos previos a la utilización del producto.

No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.

No mezclar con otros aditivos sin previa consulta.

Propiedades

- Función principal: Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante / Retardador de fraguado.
- Efecto secundario: Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido amarillento turbio.
- pH, 20° C: 5 +/- 1
- Densidad, 20° C: 1,053 +/- 0,02 gr/cm3
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 50 cps.
- Contenido en cloruros: </= 0,1%

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

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.