



Techmocrete CS 704

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón preparado

Campo de aplicación

TECHMOCRETE CS 704 es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en policarboxilatos para aplicaciones en hormigón preparado, donde se demande alta resistencia inicial. Su excelente poder plastificante y sus elevadas resistencias iniciales, incluso a dosificaciones bajas, hacen del TECHMOCRETE CS 704 el aditivo ideal para la industria del hormigón preparado y obra civil.

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

Propiedades

- Excelente poder plastificante.
- Elevadas resistencias iniciales, incluso con bajas dosificaciones.
- Confección de hormigones de mayor docilidad.
- Mejora la durabilidad del hormigón y sus resistencias.
- Apto para la fabricación de HAC

Modo de utilización

TECHMOCRETE CS 704 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado. No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

Dosificación

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,3% y el 1,0% 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.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas sucias de TECHMOCRETE CS 704 pueden limpiarse simplemente con agua.

CE 1377	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L. c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56	
	12	
1377/CPR/ADI-0006		
EN 934-2:2010+A1:2012		
TECHMOCRETE CS 704 / N2-004 Aditivo superplastificante para hormigón preparado. Reductor de agua de alta actividad. EN 934-2:T.3.1.-T.3.2.		
Contenido en iones cloruro	≤0,10%	
Contenido en alcalinos	≤ 10%	
Consistencia	≥120 mm hormigón testigo. Después de 30 min, no es inferior al del hormigón testigo.	
Reducción Agua	≥ 12% hormigón testigo	
Resistencia compresión T3.1	1 día	≥ 140% hormigón testigo
	28 días	≥ 115% hormigón testigo
Contenido en aire	≤ 2% en vol. hormigón testigo	
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo	
Resistencia a la compresión T3.2	28 días ≥ 90% hormigón testigo	

Presentación

TECHMOCRETE CS 704 se presenta a granel, en contenedor de 1000 kg y en garrafas de 25 kg.

Almacenamiento

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

Almacenado correctamente, TECHMOCRETE CS 704 puede conservarse hasta 12 meses.



Technocrete CS 704

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón preparado

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

Se recomienda 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.

Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Datos Técnicos

- Función principal: Reductor de agua de alta actividad / superplastificante.
- Efecto secundario: Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Homogeneidad: Líquido Homogéneo
- Color: Amarillo turbio
- Componente activo: Policarboxilato
- Densidad relativa: 1.035 g/cm³ ± 0,02
- Extracto seco: 22 % ± 1.1
- Valor pH: 5,5 ± 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.