

## Techmocrete CS 789

Superplastificante/reductor de agua de altas prestaciones para hormigones

### DESCRIPCIÓN

Aditivo superplastificante/reductor de agua de alta actividad diseñado para la fabricación de todo tipo de hormigones realizados en plantas de hormigón preparado. Especialmente desarrollado para fabricar hormigones con áridos de machaqueo de difícil docilidad, mejorando su bombeabilidad. Su excelente poder plastificante incluso a dosificaciones bajas, hacen del TECHMOCRETE CS 789 el aditivo ideal para la industria del hormigón preparado y obra civil.

### CARACTERÍSTICAS

- Confección de hormigones fabricados con áridos de granulometría de difícil bombeo. Incrementa la estabilidad y la cohesión de las mezclas preparadas con TECHMOCRETE CS 789.
- Permite que el hormigón pueda transportarse a largas distancias manteniendo gran parte de la trabajabilidad.
- Aditivo muy adecuado para mezclas donde existen frecuentes variaciones en las materias primas y en la humedad de éstas, controlando la segregación y exudación de agua en el hormigón.

### MODO DE EMPLEO


Añadir en el agua de amasado o en la mezcladora con la última parte del agua de amasado. Se recomienda el amasado del hormigón para la perfecta homogeneización del aditivo. No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y árido.

### DOSIFICACIÓN

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,5% y el 2,0% sobre peso de cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada. Se recomienda la realización de ensayos que permitan determinar la dosificación óptima, previo a la utilización del producto y para dosificaciones superiores a las indicadas. Consultar la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

### CONSERVACION

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas extremas. Evitar su congelación. Almacenado correctamente, TECHMOCRETE CS 789 puede conservarse hasta 24 meses.

 1377	<b>TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.</b> 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		
<b>TECHMOCRETE CS789 / N2-007</b> Aditivo superplastificante para hormigón preparado. EN 934-2:T3.1-T3.2		
Contenido en Cl <sup>-</sup> totales en agua	≤ 0,10%	
Contenido en Cl <sup>-</sup> solubles en agua	≤ 0,10%	
Contenido en alcalinos	≤ 10%	
Consistencia	≥120 mm hormigón testigo. Después de 30 min, no es inferior al del hormigón testigo.	
Resistencia compresión (T3.1)	1 día	≥ 140% hormigón testigo
	28 días	≥ 115% hormigón testigo
Resistencia a la compresión T3.2	28 días ≥ 90% hormigón testigo	
Contenido en aire en el hormigón fresco	≤ 2% en vol. hormigón testigo	
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo	

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco y fresco, protegiéndolos de las heladas y de la luz directa del sol, a una temperatura de entre +5 °C y +30 °C

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas sucias de TECHMOCRETE CS789 pueden limpiarse simplemente con agua.

### MANIPULACION Y ELIMINACIÓN

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.

# Techmocrete CS 789

Superplastificante/reductor de agua de altas prestaciones para hormigones

DATOS TÉCNICOS	
Función principal:	Superplastificante/Reductor de agua de alta actividad.
Función secundaria:	Retrasa el fraguado a dosis elevadas. Riesgo de disgregación por sobredosificación.
Homogeneidad:	Líquido Homogéneo.
Color:	Amarillo.
Componente activo:	Policarboxilato.
Valor de pH:	6 ± 1
Densidad:	1,063 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Extracto seco:	31 % ± 1,55



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

#### 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.

#### DELEGACIONES

**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

**Málaga:** Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com