



# Techmocrete CC 744

**Superplastificante / reductor de agua de altas prestaciones para hormigones**

## DESCRIPCION:

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 CC740 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 CC744.

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 áridos.

## 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.

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		
<b>TECHMOCRETE CC744 / 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 fresco	
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo	

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 CC744 puede conservarse hasta 24 meses.



## Techmocrete CC 744

**Superplastificante / reductor de agua de altas prestaciones para hormigones**

### 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 CC744 pueden limpiarse simplemente con agua.

### MANIPULACION 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.

### DATOS TECNICOS

- Función principal: Superplastificante / Reductor de agua de alta actividad
- Función secundaria: Retrasa el fraguado a dosis elevadas / Riesgo de disgregación por sobredosisificación
- Homogeneidad: Líquido Homogéneo
- Color: Amarillo
- Componente activo: Policarboxilato
- Valor de pH:  $6 \pm 1$
- Densidad:  $1,051 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
- Extracto seco:  $21 \% \pm 1,55 \%$

#### 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.