



# Techmocrete CS 707

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para la producción de hormigones de altas resistencias, baja viscosidad y reología mejorada**

## CAMPO DE APLICACIÓN

Techmocrete CS 707 es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en la nueva tecnología de polímeros PAE para la producción de hormigones de baja viscosidad incluso con reducidos contenidos de agua. Techmocrete CS 707 permite la fabricación de hormigones de elevada fluidez, autocompactables y de alta resistencia.

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

## PROPIEDADES

- Gran poder reductor de agua y plastificante.
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del hormigón.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Dota al hormigón de un excelente comportamiento reológico, con reducida viscosidad y pegajosidad y docilidad mejorada.
- Excelente cohesión.
- Buen mantenimiento de consistencia

## DOSIFICACIÓN

Empleado como aditivo único, Techmocrete CS 707 se dosifica al 0,5 – 1.5 % sobre peso de cemento, en función del tipo de materiales y el tipo de hormigón a fabricar. Dosificaciones diferentes a las recomendadas son posibles con ensayos previos que justifiquen su buen rendimiento. Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

## MODO DE EMPLEO

Techmocrete CS 707 se añade al hormigón durante su amasado, con la última parte del agua de amasado. Debe mezclarse un tiempo suficiente para garantizar la completa homogeneización del aditivo en toda la masa.

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 CS 707 / N2-004</b> Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para la producción de hormigones de altas resistencias, baja viscosidad y reología mejorada. 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	

No añadir nunca el aditivo antes del agua de amasado, sobre el cemento y los áridos secos. Consultar con el Departamento Técnico la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

## PRESENTACIÓN

Techmocrete CS 707 se presenta a granel en cisterna, contenedores de 1050 kg, bidones de 210 kg y en garrafas de 25 kg.



## Techmocrete CS 707

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para la producción de hormigones de altas resistencias, baja viscosidad y reología mejorada**

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de Techmocrete CS 707 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

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

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados, con temperaturas superiores a +5° C. Techmocrete CS 707 puede conservarse hasta 12 meses si se conserva adecuadamente.

### HAY QUE TENER EN CUENTA

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos

### DATOS TÉCNICOS

- Función principal: Superplastificante / Reductor de agua de alta actividad.
- Efecto secundario por sobredosificación: Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido turbio amarillento.
- Densidad, 20° C: 1,058 + 0,02 g/cm<sup>3</sup>
- pH, 20° C: 5,3 ± 1
- Viscosidad Brookfield, 20° C Sp00/60rpm: < 90 cps.
- 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.