



# Techmocrete C 704

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

## Campo de aplicación

TECHMOCRETE C 704 es un aditivo basado en la tecnología de los policarboxilatos modificados especialmente indicado para:

- Hormigón prefabricado.
- Hormigón para obra civil.
- Hormigón elaborado en planta

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

## Propiedades

- Elevado poder plastificante.
- Reduce la viscosidad y el efecto de pegajosidad.
- Mejora las resistencias iniciales y finales
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al reducir la porosidad del hormigón.

## Modo de utilización

TECHMOCRETE C 704 se adiciona en planta incorporado con la última parte del agua de amasado.

También puede adicionarse en obra directamente al camión hormigonera, asegurando un suficiente tiempo de mezclado para su total homogeneización.

No adicionar el producto sobre la masa seca o con la primera parte del agua de amasado.

## Dosificación

La dosificación recomendada de TECHMOCRETE C 704 es del 0,5 - 2,0% sobre peso de cemento. Dosificaciones superiores son posibles con ensayos previos.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán determinarse mediante ensayos representativos.

## Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos impregnados de TECHMOCRETE C 704 pueden limpiarse con agua, preferiblemente caliente.

	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 C 704 / N2-004</b> Aditivo superplastificante para hormigón preparado. Reductor de agua de alta actividad. EN 934-2:T.3.1.-T.3.2.	
Contenido en cloruros totales	≤0,10%
Contenido en alcalinos	≤ 10%
Contenido en aire	≤ 2% en vol. hormigón testigo
Reducción Agua	≥ 12% hormigón testigo
Resistencia compresión (1 día)	≥ 140% hormigón testigo
Resistencia compresión (28 días) T3.1	≥ 115% hormigón testigo
Aumento de la consistencia	>120 mm a 30 mm iniciales
Mantenimiento de la consistencia (a 30 min)	≥ 30 mm hormigón testigo
Resistencia compresión (28 días) T3.2	≥ 90% hormigón testigo

## Presentación

TECHMOCRETE C 704 se suministra en garrafas de 25 kg, contenedores de 1000 kg y a granel en cisternas.

## Almacenamiento

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco y seco y protegido de las heladas y temperaturas extremas.

En caso de congelación, reconstituir el material a +30° C mediante métodos mecánicos. No emplear aire.

Almacenado correctamente TECHMOCRETE C 704 se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación.



## Techmocrete C 704

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

### 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 ni 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.

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

### Hay que tener en cuenta

- Se recomienda la realización de ensayos previo antes de la utilización del aditivo.
- No utilizar dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

### Datos Técnicos

- Contenido en cloruros:  $\leq 0,1 \%$
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:  $< 30$  cps.
- Función principal: Superplastificante / Reductor de agua de alta actividad.
- Efectos secundarios: Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Homogeneidad: Líquido Homogéneo
- Color: Amarillo turbio
- Componente activo: Policarboxilato
- Densidad:  $1,04 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup>
- pH:  $6,7 \pm 1$
- Extracto seco:  $17 \pm 1,0 \%$

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.