



# Techmocem 200 R

## Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad del Sistema Combinado de Aditivos

### Descripción y usos

Techmocem 200 R es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para el Sistema Combinado de Aditivos, que permite la fabricación de hormigones en planta de baja relación agua / cemento y elevado mantenimiento de consistencia y docilidad, con elevadas resistencias mecánicas, para una cómoda y segura puesta en obra y una mayor durabilidad de la estructura.

Techmocem 200 R está especialmente diseñado para el hormigón preparado en central y deberá emplearse en combinación con un aditivo polifuncional.

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

### Propiedades

- Incrementa la consistencia del hormigón sin aumentar el contenido de agua.
- Permite la fabricación de hormigones de baja relación agua/cemento de gran docilidad y trabajabilidad.
- Reduce la pegajosidad del hormigón incluso con bajos contenidos de agua.
- Mejora el bombeo.
- Mantenimiento de consistencia prolongado sin retraso de fraguado.
- Mejora el acabado del hormigón.
- Incrementa las resistencias iniciales y finales y aumenta la durabilidad del hormigón.
- Reduce la permeabilidad.

### Modo de empleo

Puede adicionarse en amasadora o en camión hormigonera, respetando los plazos mínimos para su total dispersión. Añadir junto a la última parte del amasado. No añadir nunca sobre la masa seca ni con anterioridad al polifuncional.

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>TECHMOCEM 200 R / N2-001</b> Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad del Sistema Combinado de Aditivos EN 934-2:T.3.1		
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.	
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	≤ 2% en vol. hormigón testigo	
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo	

### Dosificación

Dependerá de la consistencia y reducción de agua deseada y de la dosificación inicial del aditivo polifuncional. La dosificación habitual de Techmocem 200 R es de 0,4 – 0,7% spc. Para incrementar la resistencia inicial del hormigón o acortar su tiempo de fraguado, puede incrementarse la dosificación de Techmocem 200 R hasta el 0,8 – 1,2% spc, reduciendo la dosificación del polifuncional.



## Techmocem 200 R

### Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad del Sistema Combinado de Aditivos

Techmocem 200 R puede emplearse como aditivo único en los casos que se requieran elevadas resistencias iniciales o fraguados tempranos del hormigón (por ejemplo, aplicaciones en pavimentos), pudiéndose dosificar por encima de lo recomendado. Es imprescindible la realización de ensayos previos para ajustar la dosificación óptima de producto en función de la aplicación prevista y de las condiciones externas.

#### Datos técnicos

- Función principal: Superplastificante / Reductor de agua de alta actividad
- Efecto secundario: Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido marrón oscuro.
- Densidad:  $1,16 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$  (20 °C)
- pH:  $8 \pm 1$  (20 °C)
- Contenido en cloruros:  $\leq 0,1\%$
- Contenido en alcalinos:  $\leq 10\%$

#### Presentación

Techmocem 200 R se suministra a granel en cisterna, contenedor 1200kg, bidón de 220 kg y garrafas de 30 kg

#### Conservación y almacenamiento

Almacenado en lugar fresco y seco, en sus envases originales herméticamente cerrados y con temperaturas comprendidas entre  $+5 << 35$ , conserva sus propiedades hasta 12 meses. Este aditivo no debe considerarse conforme con la Norma EN 934- 2 después de su fecha de caducidad.

#### Seguridad e Higiene:

##### Limpieza de herramientas:

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de Techmocem 200 R puede realizarse con agua abundante, preferiblemente caliente.

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

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.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

#### 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.