



## Techmocem 500

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

### Descripción:

TECHMOCEM 500 es un aditivo superplastificante/reductor de agua de alta actividad que permite la confección de hormigón de elevadas resistencias iniciales sin merma de resistencias finales.

### Campos de Aplicación:

TECHMOCEM 500 está especialmente desarrollado para:

- Hormigón prefabricado donde se deseen elevadas resistencias iniciales y ciclos de producción rápidos.
- Hormigón prefabricado o para obra civil donde se precisen excelentes acabados.
- En general, aplicaciones con elevada demanda de resistencias iniciales.

### Propiedades:

- Excelente capacidad fluidificante.
- Disminuye la formación de coqueas y nidos de grava, proporcionando acabados de elevada calidad.
- Mejora la impermeabilidad y la durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Disminuye el riesgo de segregación y sangrado del hormigón.
- Actúa como acelerante de endurecimiento.
- No provoca la oclusión de aire.

### Datos Técnicos:

- Tipo: Melaminas.
- Aspecto: Líquido azulado - grisáceo.
- Densidad (20°C): Aprox. 1,19 ± 0,03 g/cm<sup>3</sup>.
- pH (20°C): Aprox. 8 - 11,5
- Cloruros: ≤ 0,1 %

- Función principal: Superplastificante/reductor de agua de alta actividad.
- Función secundaria: Acelerante de endurecimiento.
- Sobredosificación: Riesgo de disgregación.
- Condiciones de almacenamiento: En lugar fresco y seco evitando temperaturas superiores a 40°C. Resiste a los ciclos hielo-deshielo.
- Conservación: Un año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
- Presentación: Bidón de 230 kg y en garrafas de 25 kg.

### Modo de Empleo:

En plantas amasadoras, TECHMOCEM 500 debe adicionarse juntamente con la última parte del agua de amasado. No es recomendable adicionarlo sobre cemento o áridos secos. Puede adicionarse a pie de obra directamente al camión hormigonera, asegurando un tiempo de mezclado para la correcta homogeneización del producto.

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,6 y el 3,0% sobre el peso del cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada. Se recomienda en cualquier caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico. Si se congelase, debe descongelarse por completo antes de su uso. No emplear aire para descongelar el producto.

La limpieza de equipos y herramientas que estén sucios de TECHMOCEM 500 puede realizarse con agua preferentemente caliente.





## Techmocem 500

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

### **Manipulación y Transporte:**

Irritante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico. Quítese la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Úsenle guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase a un médico inmediatamente. 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.

### **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.



Las Palmas de Gran Canaria  
c/ Las Mimosas, Parcela 122, Fase 1 Manz. 2 • Polígono Industrial de Arinaga • 35118 Agüimes • Gran Canaria  
Tlf.: 928 18 93 55/56 • Fax: 928 18 80 41 • Móvil: 625 46 97 42

Santa Cruz de Tenerife  
c/ Benjamin Franklin, Nave 9 • Polígono Industrial El Chorrillo • 38109 Santa Cruz de Tenerife • Tenerife  
Tlf.: 922 53 76 72 • Fax: 922 62 58 07 • Móvil: 615 02 43 38

**Techmocem 500**

2 de 2