

# Techmocrete MB (Techmo MB)

Aditivo modulador de viscosidad

## CAMPO DE APLICACIÓN

Techmocrete MB es un aditivo modulador de viscosidad especialmente diseñado para la fabricación de hormigones de elevada fluidez y hormigones autocompactantes. Está especialmente indicado para mezclas con bajo contenido de finos o elaboradas con áridos de granulometría discontinua, mejorando la cohesión, la compacidad y la estabilidad de la mezcla.

Techmocrete MB facilita la fabricación de hormigones autocompactantes, proporcionando un mayor rango de tolerancia frente a las variaciones en el contenido de agua. Es compatible con todo tipo de cementos.

En aplicaciones de bombeo complejas, Techmocrete MB optimiza la reología de la mezcla, favoreciendo su bombeabilidad, reduciendo las presiones de impulsión y evitando la posible segregación del hormigón durante el proceso de bombeo.

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

## PROPIEDADES

- Favorece el mantenimiento de la compacidad en condiciones desfavorables.
- Reduce el riesgo de segregación, manteniendo la homogeneidad y estabilidad de la mezcla.
- Gran poder cohesionante.
- No ocasiona retrasos en el fraguado del hormigón
- Permite la confección de HAC con un mayor rango de tolerancia a las variaciones de agua.
- Facilita la puesta en obra del hormigón, especialmente en aplicaciones por bombeo.
- Permite la confección de HAC con bajos contenidos de finos.

## MODO DE UTILIZACIÓN

Techmocrete MB debe incorporarse al hormigón junto con la última parte del agua de amasado, evitando su adición directamente sobre los materiales secos (cemento y áridos).

Antes de utilizarlo conjuntamente con otros aditivos, se recomienda verificar su compatibilidad, ya que determinados productos pueden presentar incompatibilidades que afecten al comportamiento de la mezcla.

## DOSIFICACIÓN

La dosificación recomendada de Techmocrete MB es del 0,5 – 0,8 % sobre peso de cemento.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán determinarse para cada aplicación mediante ensayos previos representativos in situ.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas utilizados que estén impregnadas de Techmocrete MB deben limpiarse con abundante agua, preferiblemente caliente.

## PRESENTACIÓN

Techmocrete MB se presenta en garrafas de 25 kg, en bidones de 200 kg, jaulas de 1000 kg y a granel en cisterna.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenar Techmocrete MB en un lugar fresco y seco, protegido de las heladas, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C.

Conservado en su envase original, herméticamente cerrado y en las condiciones indicadas, el producto tiene una vida útil de 12 meses desde su fecha de fabricación.

## 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 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.

## 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 antes de su utilización

# Techmocrete MB (Techmo MB)

Aditivo modulador de viscosidad

| DATOS TÉCNICOS                           |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aspecto                                  | Líquido marrón claro.                  |
| Función principal                        | Modulador de viscosidad para hormigón. |
| Densidad (20 °C)                         | 1,000 ± 0,01 gr/cm <sup>3</sup>        |
| pH                                       | 7,0 ± 1                                |
| Contenido en cloruros                    | <0,1 %                                 |
| Viscosidad Brookfield 20 °C Sp00/30 rpm: | <185 cps.                              |



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

#### 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.

#### DELEGACIONES

**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com