

# Techmocrete Cohesionante 309

Aditivo modificador de viscosidad para concreto

## DESCRIPCIÓN

TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 es un aditivo de alta eficiencia diseñado para la producción de concreto autocompactable por la modificación de su viscosidad. TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 aumenta la viscosidad de un concreto, manteniendo sus propiedades, evitando la segregación. TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 está basado en un único y patentado biopolímero y su producción se realiza bajo estrictas condiciones de control, para obtener un producto de comportamiento uniforme y estable.

## APLICACIONES

TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 es recomendado para el uso combinado con superplastificantes para la producción de concreto autocompactable.

TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 facilita la producción del concreto autocompactable para permitir variación de la distribución de partículas

de los agregados. De esa forma, se mejora la reología de la mezcla de concreto facilitando aspectos como el bombeo del concreto o la reducción de segregación a pesar de que la mezcla tenga una alta extensibilidad. TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 puede ser aplicado para colados bajo el agua ya que su formulación reduce significativamente la tendencia a la segregación de mezclas autocompactables incluso en esta condición.

## VENTAJAS

El concreto autocompactable producido con TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 posibilita ventajas únicas sobre los hormigones convencionales fluidos:

- Eliminación de vibración: elimina la necesidad del vibrado ya que el concreto se compacta por sí mismo;
- Sin segregación: por ser un material bastante uniforme se elimina la segregación y disminuye la exudación;
- Sin interrupciones: el concreto auto compactante pasa libremente a través de las aberturas estrechas de los hormigones con alta tasa de armadura de refuerzo sin el efecto de "bloqueo" que impide el pasaje del flujo de concreto fluido.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 es un aditivo plastificante cuya fórmula cumple con los requerimientos del ASTM C494, Tipo Tipo S.

## SUMINISTRO

TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 está disponible a granel, en tambores de 250 kg y en contenedores de 1100 kg.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

<b>Tipo de producto:</b>	Modificador de viscosidad
<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Blanquecino
<b>Vida útil:</b>	1 año desde la fecha de elaboración.
<b>Densidad:</b>	1,80 – 2,70 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sin cloruros</b>	
<b>No contiene compuestos inflamables</b>	

## COMPATIBILIDAD

TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 es compatible con todos los demás aditivos TECHMO, destinados al uso en concreto.

NO OBSTANTE, CADA ADITIVO DEBE SER AGREGADO A LA MEZCLA POR SEPARADO.

## DOSIFICACIONES

TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 es utilizado en dosificaciones de 390 a 1650 mL/m de concreto. A medida que el agua aumenta, TECHMOCRETE COHESIONANTE 309 puede ser aumentado. Para las cantidades de agua de amasado características en la producción de concretos autocompactables, la dosis es de 166 a 190 L/m ; las dosis deben ser aumentadas para compensar las mayores demandas de agua. A mayor agua agregada, mayor dosis. Las dosis también son afectadas por los demás parámetros del pastón, como contenido de material cementicio, curva de distribución de partículas de los agregados y por la aplicación.

El uso combinado de superplastificantes de la familia Techmocrete es fuertemente recomendado en la producción de concreto autocompactable. La dosificación es levemente mayor cuando es utilizado en concreto autocompactable comparado a los hormigones convencionales.

Es recomendable realizar ensayos previos para determinar la proporción óptima de aditivos. Los factores que pueden influenciar incluyen las características y materiales de la mezcla, así como naturaleza geológica, formas y tamaños de los agregados.

# Techmocrete Cohesionante 309

Aditivo modificador de viscosidad para concreto

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la Ficha de Seguridad.

## ASESORAMIENTO TÉCNICO

El Departamento Técnico de TECHMO estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

## OBSERVACIÓN

Todos los datos técnicos presentados fueron obtenidos a través de pruebas de laboratorio en condiciones controladas.

Diferencias de estos valores pueden presentarse por variación de materiales o condiciones de intemperie, siendo recomendable la realización de pruebas en escala industrial.



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

**Málaga:** Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com