



TECHMOCRETE B 1001

Aditivo plastificante/Reductor de agua

Campo de aplicación

TECHMOCRETE B 1001 es un aditivo plastificante/reductor de agua, con múltiples aplicaciones para los hormigones en cualquier época del año. En su dosificación recomendada actúa como plastificante. En dosificaciones superiores se comporta como un superplastificante, no obstante, en dosis elevadas su efecto es contraproducente. Se recomienda seguir las dosis indicadas en la ficha técnica. Formulado sobre la base de una mezcla de compuestos orgánicos, actúa como un potenciador de la hidratación del cemento, reduciendo así el agua.

Propiedades

- Proporciona excepcionales resistencias finales a compresión en un amplio rango de dosificaciones de cemento.
- Aumenta la fluidez de la masa, sin incrementar el contenido requerido de agua de amasado.
- Proporciona una excelente retención de la plasticidad.
- Tiene un efecto retardante limitado y predecible.
- Compatible con hormigones con cementos de adición.
- Agiliza la puesta en obra.
- Mejora la compacidad.
- A dosificaciones elevadas puede lograrse hormigones autonivelantes.
- Mejora la cohesión.

Modo de utilización

El TECHMOCRETE B 1001 deberá añadirse con la última porción de agua de amasado. En el caso de mezclado en camión, deberán respetarse los tiempos mínimos para una correcta homogeneización del aditivo en la mezcla. No debe añadirse el aditivo sobre la masa seca de hormigón.

Limpieza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de TECHMOCRETE B 1001 puede realizarse 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		
TECHMOCRETE B 1001 Aditivo plastificante para hormigón preparado. Reductor de agua EN 934-2:T.2		
Características esenciales		Prestaciones
Contenido en iones cloruro		≤ 0,10%
Contenido en alcalinos		≤ 10%
Comportamiento frente a la corrosión		Solo contiene componentes del capítulo A.1 de la Norma EN 934-1:2009
Resistencia compresión	7 días	≥ 110% hormigón testigo
	28 días	≥ 110% hormigón testigo
Contenido en aire		≤ 2% en vol. hormigón testigo
Reducción de agua		≥ 5% hormigón testigo

Dosificación

La dosificación recomendada de TECHMOCRETE B 1001 está en el rango de 0,4-1,2% sobre el peso de cemento. Al ser un producto versátil, proporciona amplios beneficios en gran variedad de aplicaciones en función de la cantidad empleada. El rendimiento se deberá determinar mediante ensayos preliminares utilizando los materiales reales de la mezcla. Como guía para los ensayos iniciales se recomienda una dosificación del orden de 0,4% sobre el peso de cemento. La dosificación típica oscila entre el 0,6-1,0%. Se recomienda para los aditivos líquidos el uso de equipos dosificadores automáticos diseñados para las amasadoras.



TECHMOCRETE B 1001

Aditivo plastificante/Reductor de agua

Presentación

TECHMOCRETE B 1001 se presenta a granel y en garrafas de 25 kg.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a 0° C. En estas condiciones, el producto puede almacenarse hasta 1 año en sus envases originales herméticamente cerrados. Evitar su congelación.

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.

Hay que tener en cuenta

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

Propiedades

- Función principal: Plastificante / Reductor de agua.
- Efecto secundario: Retrasa el fraguado a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido marrón oscuro.
- pH, 20° C: 5 +/- 1
- Densidad, 20° C: 1,180 +/- 0,03 g/cm³
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 80 cps.
- Contenido en cloruros: < 0,1%

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.