



TECHMOCRETE 1002

Reductor de agua de alta actividad/superplastificante

Campo de aplicación

TECHMOCRETE 1002 es un aditivo polifuncional especialmente diseñado para hormigón preparado en central y obra civil.

Su poder fluidificante es variable con la dosificación de aditivo, obteniendo prestaciones de aditivo plastificante/reductor de agua a baja dosificación y reducciones de agua típicas de superplastificante, con elevado mantenimiento de consistencia, a elevada dosificación.

Debido a esta alta versatilidad, TECHMOCRETE 1002 permite la fabricación de diferentes tipos de hormigones con un sólo aditivo, simplemente variando la dosificación en función del aumento de consistencia y reducción de agua deseada.

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

Propiedades

- Aumenta la fluidez de la masa sin la necesidad de incrementar el agua de amasado.
- Elevado poder plastificante.
- Mejora la trabajabilidad y la docilidad del hormigón.
- Gran mantenimiento de la trabajabilidad.
- Aumenta las resistencias mecánicas, sobretudo a largo plazo.
- Minimiza la formación de coqueas y nidos de grava.
- Agiliza la puesta en obra.
- Mejora la compacidad.
- Mejora la durabilidad del hormigón.

Modo de utilización

TECHMOCRETE 1002, en plantas amasadoras, debe añadirse con la última porción de agua de amasado.

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		
TECHMOCRETE 1002 / N2-005 Aditivo superplastificante para hormigón preparado. EN 934-2:T3.1-T3.2		
Contenido en Cl ⁻ totales en agua	≤ 0,10%	
Contenido en Cl ⁻ solubles en agua	≤ 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 en el hormigón fresco	≤ 2% en vol. hormigón testigo fresco	
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo	

En el caso de mezclado en camión, deberán respetarse los tiempos mínimos para una correcta homogeneización del aditivo. No se debe añadir el aditivo sobre la masa seca de hormigón.

Limpieza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de TECHMOCRETE 1002 puede realizarse con agua preferiblemente caliente.



TECHMOCRETE 1002

Reductor de agua de alta actividad/superplastificante

Dosificación

Las dosificaciones habituales de TECHMOCRETE 1002 son del 0,5% sobre peso de cemento al 2% sobre peso de cemento.

Dosificaciones superiores son posibles (con ensayos previos que verifiquen su efecto sobre el tiempo de fraguado) para la obtención de hormigones de mayores prestaciones y con prolongado tiempo de trabajabilidad.

Se recomienda siempre la realización de ensayos previos para ajustar la dosificación óptima.

Presentación

TECHMOCRETE 1002 se presenta a granel, en bidones de 220 kg 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.

Datos Técnicos

- Función principal: Reductor de agua de alta actividad/superplastificante.
- Efecto secundario: Retrasa el fraguado a dosis elevadas.
- Homogeneidad: Líquido Homogéneo
- Color: Marrón Oscuro
- Componente activo: Naftalen sulfonato
- Densidad relativa: 1.19 g/cm³ ± 0,03
- Extracto seco: 37 % ± 1.85
- Valor pH: 6,5±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.