

## TIMM-CRETE 1002

### Reductor de agua de alta actividad/superplastificante

#### Campo de aplicación

TIMM-CRETE 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, TIMM-CRETE 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, sobretodo 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

TIMM-CRETE 1002, en plantas amasadoras, debe 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. 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 TIMM-CRETE 1002 puede realizarse con agua preferiblemente caliente.

 1377	SUMINISTROS TEAM SERVICE 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		
<b>TIMM-CRETE 1002 / N2-005</b> Aditivo superplastificante para hormigón preparado. EN 934-2:T3.1-T3.2		
<b>Características esenciales</b>		<b>Prestaciones</b>
Contenido en CI- totales en agua		≤ 10%
Consistencia		≥ 120 mm hormigón testigo. Después de 30 min, no es inferior al del hormigón testigo.
Contenido en Alcalinos		≤ 10%
Resistencia compresión T3.1	1 día 28 días	≥ 140% hormigón testigo ≥ 115% hormigón testigo
Contenido en aire en el hormigón fresco		≤ 2% en volumen hormigón testigo
Reducción de agua		≥ 12% hormigón testigo
Resistencia a la compresión T3.2		28 días ≥ 90% hormigón testigo

#### Dosificación

Las dosificaciones habituales de TIMM-CRETE 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

TIMM-CRETE 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.



# TIMM-CRETE 1002

Timm Construction Products: Casuarinas, Parcela 114. Polígono Industrial de Arinaga • 35119 Agüimes  
Tlf.: 928 189 063 - 928 184 036 • Fax: 928 183 290 • www.timm.es • info@timm.es

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:  $1.19 \text{ g/cm}^3 \pm 0,03$
- Extracto seco:  $37 \% \pm 1.85$
- Valor pH:  $6,5 \pm 1$

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.