

## TIMM-CRETE 1001

### Aditivo polifuncional para hormigón preparado

#### DESCRIPCION

Aditivo líquido de color marrón oscuro para su empleo en hormigones como reductor de agua y superplastificante

#### USOS

TIMM-CRETE 1001 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 un superplastificante, con elevado mantenimiento de consistencia, elevando su dosificación. Debido a esta alta versatilidad, TIMM-CRETE 1001 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 y alarga la trabajabilidad y la docilidad del hormigón.
- Aumenta las resistencias mecánicas, sobre todo a largo plazo.
- Mejora la compacidad, minimizando la formación de coqueas y nidos de grava.
- Agiliza la puesta en obra.
- Mejora la durabilidad del hormigón.

#### MODO DE EMPLEO

TIMM-CRETE 1001, 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 en la masa. No se debe añadir el aditivo sobre la masa seca de hormigón.

#### DOSIFICACION

Las dosificaciones habituales de TIMM-CRETE 1001 son del 0,5 - 1% sobre peso de cemento según efecto deseado sobre el hormigón. 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.

 1377	SUMINISTROSTEAM 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	
UNE-EN 934-2:2010+A1:2012	
<b>TIMM-CRETE 1001 / N2-005</b> Aditivo superplastificante para hormigón preparado. Reductor de agua de alta actividad EN 934-2:T,3,1	
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 934-1:2008
Resistencia a compresión	1 día ≥ 140% hormigón testigo
	28 días ≥ 115% hormigón testigo
Contenido en aire	≤ 2% en vol. hormigón testigo
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo

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 TECNICOS

- Función principal: Plastificante / Reductor de agua.
- Efecto secundario: Retrasa el fraguado a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido marrón oscuro.
- pH, 20°C: 4 +/- 1
- Densidad, 20° C: 1,180 +/- 0,03 g/cm<sup>3</sup>
- Contenido en cloruros: < 0,1%

#### PRESENTACION

TIMM-CRETE 1001 se presenta a granel, contenedores con 1200kg, bidones de 220 kg y garrafas de 25 kg.

#### CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a 0° C. En estas condiciones, el producto puede almacenarse hasta 12 meses en sus envases originales herméticamente cerrados. Evitar su congelación.



# TIMM-CRETE 1001

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

## SEGURIDAD E HIGIENE

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de TIMM-CRETE 1001 puede realizarse con agua preferiblemente caliente.

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.

## 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.