

TIMM-CEM 120 C

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad

DESCRIPCION

TIMM-CEM 120 C es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para el Sistema Combinado de Aditivos, líquido marrón oscuro.

USOS

Se utiliza para la fabricación de hormigones en planta de baja relación agua / cemento y elevado mantenimiento de consistencia y docilidad, ofreciendo elevadas resistencias mecánicas, para una cómoda y segura puesta en obra y una mayor durabilidad de la estructura. TIMM-CEM 120 C está especialmente diseñado para el hormigón preparado en central y deberá emplearse en combinación con un aditivo polifuncional. Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

PROPIEDADES

- Permite incrementar la consistencia del hormigón sin incrementar el contenido de agua.
- Permite la fabricación de hormigones de baja relación agua / cemento de gran docilidad y trabajabilidad.
- Reduce la pegajosidad del hormigón incluso con bajos contenidos de agua.
- Mejora el bombeo.
- Mantenimiento de consistencia prolongado sin retraso de fraguado.
- Mejora el acabado del hormigón.
- Incrementa las resistencias iniciales y finales y aumenta la durabilidad del hormigón.
- Reduce la permeabilidad.


MODO DE EMPLEO

TIMM-CEM 120 C deberá añadirse al hormigón preamasaado con un aditivo polifuncional. No adicionar sobre la masa seca ni con anterioridad al polifuncional. Respetar el tiempo de amasado necesario para conseguir la plena dispersión del aditivo. El mezclado puede realizarse en amasadora o en camión hormigonera.

No mezclar con otros aditivos sin previa consulta

DOSIFICACION

La dosificación de TIMM-CEM 120 C dependerá la consistencia y reducción de agua deseada y de la dosificación inicial del polifuncional.

 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		
TIMM-CEM 120 C / N2-001 Aditivo superplastificante para hormigón preparado. Reductor de agua de alta actividad EN 934-2:T.3.1		
Contenido en iones cloruro	≤ 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	≤ 2% en vol. hormigón testigo	
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo	

La dosificación habitual de TIMM-CEM 120 C es de 0,4 – 0,7% spc. Para incrementar la resistencia inicial del hormigón o acortar su tiempo de fraguado, puede incrementarse la dosificación de TIMM-CEM 120 C hasta el 0,8 – 1,2% spc, reduciendo la dosificación del polifuncional. TIMM-CEM 120 C puede emplearse como aditivo único en los casos que se requieran elevadas resistencias iniciales o fraguados tempranos del hormigón (por ejemplo, aplicaciones en pavimentos), pudiéndose dosificar hasta el 2,5% spc. Es imprescindible la realización de ensayos previos para ajustar la dosificación óptima de producto en función de la aplicación prevista y de las condiciones externas. No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.

DATOS TECNICOS

- Función principal: Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante.



TIMM-CEM 120 C

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

- Efecto secundario: Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido marrón oscuro.
- Densidad: $1,16 \pm 0,03$ g/cm³ (20 °C)
- pH: 8 ± 1 (20 °C)
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 75 cps.
- Contenido en cloruros: $\leq 0,1\%$

PRESENTACION

TIMM-CEM 120 C se suministra a granel en cisterna, contenedores con 1200 kg, bidones de 240 kg y garrafas con 30kg.

CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas entre +5° y +35° C. Proteger de las heladas. En estas condiciones, el producto puede almacenarse hasta 12 meses en sus envases originales herméticamente cerrados.

SEGURIDAD E HIGIENE

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de TIMM-CEM 120 C puede realizarse con agua abundante, 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

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.