

TIMM-CAR 18

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éter de policarboxílico para hormigón preparado en central.

Campo de aplicación

TIMM-CAR 18 es un aditivo superplastificante basado en éteres de policarboxílico de nueva generación, específicamente diseñados para el hormigón preparado.

El uso del aditivo TIMM-CAR 18 como aditivo único permite la obtención de hormigones con consistencias plásticas, blandas y fluidas, así como hormigones de altas resistencias, hormigón para pavimentos y con demanda de resistencias iniciales elevadas.

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

Propiedades

- Gran poder reductor de agua y plastificante.
- Permite confeccionar todos los tipos de hormigón con un solo aditivo, simplemente variando la dosificación.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Permite obtener hormigón fluido con baja relación agua/cemento, sin segregación ni sangrado.
- Mejora el aspecto y la trabajabilidad del hormigón.
- Reduce la pegajosidad del hormigón, facilitando su bombeo.
- Presenta un buen mantenimiento de consistencia, sin retraso de fraguado.
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del hormigón.
- Aumenta el rendimiento de hidratación del cemento.

Modo de utilización

TIMM-CAR 18 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado, TIMM-CAR 18 puede añadirse directamente al camión, respetando un tiempo de mezclado suficiente a alta revolución hasta la total homogeneización del hormigón.

No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

Dosificación

La dosificación habitual de TIMM-CAR 18 es del 0,6 - 1,2% sobre peso de cemento, según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

Es imprescindible la realización de ensayos previos representativos para determinar la dosificación óptima de aditivo y dosificaciones superiores.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas sucias de TIMM-CAR 18 pueden limpiarse simplemente con agua.

Presentación

TIMM-CAR 18 se presenta a granel, en bidones de 220 kg y en garrafas de 25 kg.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas extremas. Evitar su congelación.

Almacenado correctamente, TIMM-CAR 18 puede conservarse hasta 12 meses.

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

- Es imprescindible 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: Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante.
- Efecto secundario:
- Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido amarillento turbio.
- pH, 20° C: 4,7 +/- 1



TIMM-CAR 18

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

- Densidad, 20° C: 1,070 +/- 0,02 gr/cm³
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 50 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.