



TIMM-CAR B 143

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón prefabricado

Campo de aplicación

TIMM-CAR B 143 es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éters policarboxílicos. Su elevado poder reductor de agua, sumado a la capacidad de favorecer la evolución de resistencias iniciales, hace del TIMM-CAR B 143 el aditivo ideal para la industria del hormigón prefabricado, pretensado y para hormigón autocompactante (HAC) con bajas relaciones de agua / cemento.

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

Propiedades

- Permite obtener hormigón fluido con baja relación A/C, sin segregación ni sangrado.
- Disminuye la formación de coqueas y nidos de grava.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón empleándolo como reductor de agua.
- Permite la reducción de los ciclos de curado (en tiempo o temperatura) por reducción de la relación agua/cemento.
- Permite la fabricación de hormigón a baja temperatura sin pérdida de resistencias iniciales.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del hormigón.
- Facilita la compactación por vibrado.
- Reduce la viscosidad y el efecto de pegajosidad.
- Apto para hormigón blanco.

Modo de utilización

TIMM-CAR B 143 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado.

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

Dosificación

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,5% - 1,8% sobre peso de cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

Dosificaciones superiores son posibles con ensayos previos que permitan determinar la dosificación óptima.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas sucias de TIMM-CAR B 143 pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Presentación

TIMM-CAR B 143 se presenta en garrafas de 25 kg, contenedores de 1000 kg y a granel en cisterna.

Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados, con temperaturas superiores a +5° C.

TIMM-CAR B 143 puede conservarse hasta 1 año si se conserva adecuadamente.

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.



TIMM-CAR B 143

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

Propiedades

- Función principal: Superplastificante / reductor de agua de alta actividad.
- Función secundaria: Acelerante de endurecimiento.
- Efecto secundario: Riesgo de disgregación por sobredosificación.
- Aspecto físico: Líquido amarillento.
- Densidad, 20° C: $1,042 \pm 0,02$ g/cm³
- pH, 20° C: $5,5 \pm 1$ %
- Viscosidad Brookfield 20° C spc00/100rpm: < 60 cps.

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.