

TIMM-CAR B-572

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad y rápido fraguado para hormigón

Campo de aplicación

TIMM-CAR B-572 es un aditivo superplastificante/ reductor de agua de alta actividad basado en policarboxilatos y exclusivamente desarrollado para aplicaciones en hormigón preparado donde se demande rapidez de fraguado y/o altas resistencias iniciales.

En aplicaciones en pavimentos y soleras TIMM-CAR B-572 permite acortar los tiempos de espera para el acabado superficial gracias a su efecto acelerador, especialmente ante condiciones adversas, aportando una notable ventaja económica al reducir los tiempos de ejecución.

TIMM-CAR B-572 está especialmente recomendado cuando las condiciones climáticas o bien las características de los materiales colaboran adversamente en la rápida evolución de la hidratación del cemento y por lo tanto en su proceso de fraguado y en la evolución de resistencias iniciales, como por ejemplo:

- Condiciones de baja temperatura ambiental.
- Cementos muy lentos debido a una baja proporción de C3A.
- Cementos con elevado porcentaje de adición.
- Aplicaciones especiales donde se demande elevada resistencia inicial, incluso en invierno.

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

Propiedades

- Gran poder plastificante y reductor de agua.
- No retarda el proceso de fraguado.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales, pero muy especialmente las iniciales a muy corta edad.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Permite obtener hormigón fluido con baja R A/C, sin segregación ni sangrado, partiendo de consistencias secas.
- Reduce los tiempos de espera en aplicaciones para pavimentos.
- Facilita las tareas de puesta en obra y compactación por vibrado.
- Excelente cohesión.

Modo de utilización

Se recomienda añadir TIMM-CAR B-572 con la última parte del agua de amasado, mezclando adecuadamente hasta lograr la total dispersión del producto en toda la masa. También puede adicionarse directamente al camión hormigonera sobre hormigón preamasado, respetando un tiempo de mezclado mínimo para su homogeneización. No añadir el aditivo sobre la masa seca, antes del agua de amasado. TIMM-CAR B-572 deberá emplearse solamente en los casos donde sea necesario acelerar el proceso de fraguado del hormigón debido a la acción adversa de condicionantes externos como el clima, el tipo de cemento, etc. Si se pretende emplear TIMM-CAR B-572 en condiciones de alta temperatura o con cementos rápidos, deberá verificarse adecuadamente el rendimiento del producto en cuanto a su mantenimiento de consistencia antes de su aplicación.

TIMM-CAR B-572 puede emplearse combinado con otros aditivos. Sin embargo, no todas las combinaciones son posibles en función del tipo de cemento usado y de la naturaleza de los propios productos, por lo que es imprescindible consultar la compatibilidad entre aditivos antes de realizar cualquier combinación.

Dosificación

La dosificación habitual de TIMM-CAR B-572 es de 0,5 - 2,5% sobre peso de cemento, en función de las características y dosificación de los materiales, de la consistencia y reducción de agua deseada.

Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima de aditivo y para verificar que el producto cumple con el rendimiento esperado. Deberá evaluarse en cualquier caso la compatibilidad entre el cemento empleado y el aditivo antes de su aplicación.

Presentación

TIMM-CAR B-572 se presenta a granel, en contenedores de 1000 kg, en bidones de 200 kg y en garrafas de 25 kg.



TIMM-CAR B-572

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

Condiciones de almacenamiento/ Tiempo de conservación

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados, con temperaturas superiores a +5°C. Si se congela, descongelar a +20°C aproximadamente y agitar hasta la completa reconstitución.

En estas condiciones TIMM-CAR B-572 puede almacenarse hasta 12 meses.

Limpieza de equipos

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de TIMM-CAR B-572 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

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 ni 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.

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

Hay que tener en cuenta

Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.

No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.

Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Verificar que las condiciones de uso del aditivo son las recomendadas.

Datos Técnicos

- Función principal:
Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante.
- Función secundaria:
Acelerante de endurecimiento.
- Efecto secundario:
Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido marrón claro.
- Densidad, 20° C: 1,040 +/- 0,02 g/cm³
- pH, 20° C: 6 +/- 1
- Contenido en cloruros: ≤ 0,1 %
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 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.