



TIMM-CRETE B T52

Aditivo superplastificante de nueva generación, especial para el mercado del hormigón prefabricado donde es especialmente importante la obtención de muy altas resistencias, una elevada calidad del hormigón y unas superficies estéticamente perfectas

Campo de Aplicación

Su excelente capacidad de dispersión hace del TIMM-CRETE B T52 el aditivo ideal para la industria del hormigón prefabricado y pretensado. La posibilidad de trabajar con una relación agua/cemento extremadamente baja, permite obtener un hormigón con elevadas resistencias iniciales (16-24 horas) y finales con un acabado excelente.

Propiedades

- Disminuye la formación de coqueas y nidos de grava.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón cuando se emplea como reductor de agua.
- 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 acabado y la textura de la superficie del hormigón.
- Facilita la captación por vibrado.

Modo de Utilización

TIMM-CRETE B T52 es un aditivo para ser añadido directamente a la mezcla de hormigón como un componente separado. Se obtiene un óptimo efecto fluidificante si TIMM-CRETE B T52 es añadido justo después de la adición del agua de amasado. Agitar antes de su utilización. Evitar añadir el aditivo al agregado seco o áridos. La dosificación habitual es de entre 0,7 y 3,0% sobre peso de cemento, si bien estas dosificaciones pueden ampliarse o reducirse en función de las necesidades de fluidificación, reducción de agua y resistencias iniciales y finales deseadas. Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima. Las herramientas y equipos impregnados pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco, en estas condiciones puede almacenarse hasta 12 meses. Agitar el producto periódicamente y previamente a su utilización para conservar las propiedades de homogeneidad y optimizar su rendimiento. TIMM-CRETE B T52 se presenta en bidones de 220 kg y en garrafas de 25 kg.

Manipulación y transporte

Sin riesgo químico. Se recomienda contemplar las medidas habituales para el manejo de productos químicos, como por ejemplo el uso de guantes de protección y gafas de seguridad. 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 se considera mercancía peligrosa en el transporte por carretera.

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 marrón claro.
- Densidad, 20°C: aprox. 1,05 gr/cm³.
- Viscosidad (Brookfield a 20°C): <60 cps.
- pH: 7 ± 1.
- Contenido en cloruros: < 0,1%

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.