



Techmo Fiber V6736

Macrofibra de vidrio para refuerzo de hormigón

Descripción del producto

Macrofibra de vidrio resistente a los álcalis diseñada para ser mezclada con hormigones con el fin de aumentar la resistencia a la fisuración y especialmente para la sustitución de la armadura.

Usos

Diseñado para el refuerzo del hormigón frente a la fisuración por retracción plástica, térmica y de secado, aumentando la ductilidad y la resistencia a la flexión.

Aporta al hormigón solidez, así como resistencia frente a los impactos y la fatiga. TECHMOFIBER V6736 se puede usar como refuerzo secundario y, en aplicaciones específicas, también como refuerzo principal (refuerzo de mallazo fino de acero, barra de refuerzo ligera, fibras sintéticas y de acero) en suelos de hormigón para uso residencial, comercial e industrial, capas de compresión, pavimentos y hormigón prefabricado

TECHMOFIBER V6736 se dispersa de manera rápida y uniforme en toda la matriz de hormigón, ya que su peso específico es similar al de los agregados usados en el hormigón. Esta característica, inherente al vidrio, garantiza una fibra de alto rendimiento en toda la masa del hormigón.

Propiedades

- Control y prevención de la fisuración tanto en hormigón como en morteros frescos y endurecidos.
- Fisuración por retracción plástica, retracción en el secado y fisuración térmica, fisuración de servicio en vida en hormigones sometidos a cargas.
- Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido
- Dispersión rápida y uniforme durante la mezcla
- No afecta al bombeo del hormigón

- Admite dosis elevadas sin que se vea afectada la trabajabilidad
- Resistente a la corrosión
- No necesita agua adicional
- Fácil de manejar

Modo de empleo

Las fibras TECHMOFIBER V6736 se pueden introducir en cualquier momento durante el proceso de mezclado.

Consumo / Dosificación

Los valores de dosificación dependen de la aplicación y los niveles de rendimiento deseados.

Las dosis recomendadas son,

Prestaciones	Refuerzo secundario	Refuerzo primario en aplicaciones para suelos
Dosis recomendadas	1.5 - 5 kg/m ³	5 - 15 kg/m ³

Póngase en contacto con su representante de ventas para que le sugiera recomendaciones

Datos técnicos

- Longitud de la fibra: 36 mm
- Relación de aspecto: 67 (largo/diam)
- Peso específico: 2.68 g/cm³
- Módulo de elasticidad: 72 GPa
- Humedad: NO inflamable
- Base material: Vidrio resistente a los álcalis
- Punto de reblandecimiento: 860 °C
- Conductividad eléctrica: muy baja
- Resistencia química: muy alta
- Resistencia a la tracción: 1700 MPa



Techmo Fiber V6736

Macrofibra de vidrio para refuerzo de hormigón

Presentación

Bolsas de plástico de 5 kg

Conservación y almacenamiento

Almacenado en sus envases originales. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo

Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad

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.