



FIBER 600

Fibra de polipropileno para concreto



ELEMENTS
QUÍMICA APLICADA

Descripción

e5 FIBER 600 es un producto diseñado específicamente para refuerzo secundario del concreto, reduce la formación superficial de fisuras por contracción plástica del concreto en estado fresco y por temperatura en estado endurecido. Elaborado con fibra de polipropileno 100% virgen, en forma de multifilamentos, para un mejor desempeño en el concreto.

Beneficios y características

- Actúa como refuerzo secundario de manera tridimensional en el concreto.
- Reduce el sangrado.
- Reduce la segregación.

Usos

- Naves industriales.
- Pavimentos de concreto.
- Estacionamientos.
- Concreto no reforzado convencional.
- Cimentaciones.
- Losas, tuberías de concreto.

Información de datos típicos en pruebas de laboratorio

Material Polipropileno	100% virgen
Denier	3
Número de fibras	90 000 000/m ³
Tipo de fibras	multifilamentos

Presentación

Caja con 50 bolsas de 600 gramos, dosificación indicada para aplicación de un metro cúbico de concreto.

Referencias

ACI 302.1R-04: Guide for Concrete Floor and Slab Construction

<http://www.concrete.org/Store/Product-Detail.aspx?ItemID=302104>

ACI 308R-01: Guide to Curing Concrete (Reapproved 2008)

<http://www.concrete.org/Store/Product-Detail.aspx?ItemID=30801>

Recomendaciones de aplicación

e⁵ FIBER 600 está lista para usarse en cualquier momento. En concreto premezclado se puede aplicar en planta u obra, con un mínimo de mezclado de 3 minutos en velocidad de agitación, para su buena dispersión en toda la masa de concreto. En mezclas secas se requiere mayor tiempo de mezclado para su buena dispersión y no generar aglutinamientos en el concreto.

Rendimiento

La dosificación es a razón de una bolsa de 600 gramos por metro cubico de concreto.

Cuidados y precauciones

- Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.
- Es necesario realizar pruebas de laboratorio para hacer los ajustes en la consistencia del concreto en estado fresco (revenimiento), antes de cualquier colado.

Para cualquier duda o aclaración, favor de contactar al Departamento Técnico de ELEMENT5 QUÍMICA APLICADA S.A. de C.V.



ELEMENT5
QUÍMICA APLICADA

ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación siempre y cuando se encuentre dentro de la fecha de caducidad establecida. ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. no extiende ningún tipo de garantía adicional ya que no tenemos control de variables presentes en la aplicación o manipulación del producto. El presente documento sólo contiene recomendaciones generales. La interpretación técnica que se derive en la especificación de nuestros productos, no se encuentra contenida en el mismo. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía. Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o a las recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, favor de contactar al departamento técnico de ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. así como visitar nuestra página web donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

Fecha de la última revisión Junio del 2020

ELEMENT5

División Químicos para la Construcción
Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 601,
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza,
Estado de México, Cp. 52926.

Tel. +52 55 2484 2236 | +52 55 4995 3154

contacto@element5.mx

www.element5.mx