



ELEMENTS
QUÍMICA APLICADA

e^s FIBER STEEL

Fibra de acero para refuerzo del concreto

Descripción

e⁵ Fiber Steel son pequeñas piezas diseñadas en acero, onduladas y con ganchos en los extremos que se mezclan perfectamente de forma homogénea en el concreto. Su uso permite reforzar de forma más eficiente el concreto en pisos y en túneles.

El objetivo del refuerzo con fibras de acero es aportar ductilidad al concreto permitiéndole absorber más energía lo que contribuye a la reducción de espesores.

Adicionalmente se aumenta el rendimiento en más de un 100% pues el constructor no necesita invertir tiempo en actividades de armado de mallas con el uso del producto.

Características

e⁵ Fiber Steel están diseñadas con alambres de bajo contenido de carbono y estirado en frío con sección redonda y una variedad de longitudes que van desde los 30 mm. hasta 50 mm. y diámetros desde 0.60 mm. hasta 1mm.

Aplicaciones principales

e⁵ Fiber Steel puede ser empleada para la elaboración de los siguientes elementos:

- Autoservicios
- Vialidades
- Aeropuertos
- Elementos pre colados
- Pisos sin juntas
- Naves industriales, túneles y firmes de concreto

Presentación

Tiene una presentación en sacos de triple papel 100% reciclable de 20 kg o 25 kg cada uno.

Tiempo de vida: un año en su envase original, a partir de la fecha de fabricación.

Cumplen con las normas ASTM - A820 tipo I ASTM C1018, ACI 506 para concreto lanzado

Recomendaciones para aplicación

Se puede aplicar en planta en el concreto premezclado o directamente en la revolvedora teniendo un tiempo de mezclado de 4 minutos a 5 min dentro de la olla revolvedora.

Tiene una dosificación de 25 a 30 kg/m³, debido a su diseño la utilización es sencilla en cuanto al concreto ya que esta no se atora ni se forman bolas.

Cuidados y precauciones

Es necesario tener los cuidados en su manipulación usando el equipo de protección personal y gafas.

Evite su almacenamiento a temperaturas inferiores a 4°C.

Para cualquier duda o aclaración, favor de contactar al Departamento Técnico de ELEMENT5 QUIMICA 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 enero de 2016

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 5384 0203 | +52 55 3778 9384

contacto@element5.mx

www.element5.mx