

MICROFIBERSTRAND 600 gr

MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO DE CONCRETO Y MORTERO

DESCRIPCIÓN

MICROFIBERSTRAND 600 gr es una fibra de polipropileno en forma de multifilamentos (fibras sueltas), diseñadas específicamente como refuerzo secundario del concreto y de morteros. Su finalidad principal es la reducir los agrietamientos y aumentar la durabilidad del concreto. **MICROFIBERSTRAND 600 gr** está tratada con un agente dispersante que le confiere la cualidad de distribuirse totalmente en la mezcla del concreto cuando se agrega en la planta premezcladora o en la obra.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto no reforzado convencional.
- En lugar del refuerzo por malla electrosoldada.
- Losas.
- Lechos de cimentación, cimentaciones, paredes y tanques.
- Tubos de concreto, cajones funerarios y vigas pretensadas.

BENEFICIOS

En el concreto plástico

- Reduce los agrietamientos por contracción plástica.
- Reduce la segregación.
- Reduce el agua de sangrado.
- Es un refuerzo tridimensional en comparación con el bidimensional de la malla electrosoldada.

En el concreto endurecido

- Reduce el agrietamiento.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la resistencia mecánica.
- Incrementa la resistencia al impacto.

OTROS

- Reduce el costo de colocación, comparado con el concreto armado con malla electrosoldada.
- Permite desmoldar con mayor rapidez.
- Fácil de usar, ya que puede agregarse a la mezcla de concreto en cualquier momento, ya sea en la planta dosificadora o bien en la olla revolvedora al llegar a la obra.
- Se logra una superficie limpia y pulida (libre de "pelusa"), a diferencia de otras fibras que por su forma, dimensiones y tratamientos no se dispersan tan fácilmente y dejan las superficies completamente "peludas".

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Polipropileno 100% virgen
Longitud de la fibra	19 mm (3/4")
Número de fibras	90 millones / m ³
Tipo de fibra	Multifilamentos
Gravedad específica	0.9
Densidad	48.5 kg/m ³
Color	Natural
Absorción	Cero
Resistencia a la tensión	5,626 kg/cm ²
Módulo de elasticidad	38,690 kg/cm ²
Punto de ignición	590° C
Punto de fusión	160° C-163° C
Conductividad térmica	Baja
Conductividad eléctrica	Baja
Resistencia a la salinidad	Alta
Resistencia al ácido	Alta
Denier	3

INSTRUCCIONES DE USO

MICROFIBERSTRAND 600 gr puede agregarse en cualquier momento antes de la colocación del concreto. Se recomienda que se agregue en la planta de concreto premezclado, una vez que haya sido elaborada la mezcla, pero puede funcionar igual cuando se mezcla en la obra. Las fibras deben agregarse lentamente, a razón de cinco bolsas por minuto.

MICROFIBERSTRAND 600 gr debe mezclarse con el concreto por un mínimo de 3 minutos a la velocidad máxima para asegurar dispersión total y uniformidad. Las mezclas de concreto secas pueden presentar aglutinamiento o apelmazamiento de la fibra, lo cual se remedia con mayor tiempo de mezclado. Es importante verificar durante la descarga del concreto que las fibras estén bien distribuidas en el concreto.

DOSIFICACIÓN

MICROFIBERSTRAND 600 gr se dosifica a razón de 600 gr por m³ de concreto.

ENVASE

MICROFIBERSTRAND 600 gr se ofrece en bolsas de polietileno de 600 gr. Cada bolsa se pesa individualmente para asegurar la relación apropiada de fibra a metro cúbico.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Las fibras de polipropileno están diseñadas para actuar como refuerzo por temperatura. No debe confundirse o utilizarse para substituir acero estructural.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Vida útil: 3 años en el envase original cerrado.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx

