

# FIBERSTRAND N

Micro-fibra de Nylon

ADITIVOS

## Descripción

**FIBERSTRAND N** es una micro-fibra monofilamento de Nylon para reforzamiento de concreto, especialmente diseñada para ayudar a mitigar la formación de contracción plástica en el concreto.

**FIBERSTRAND N** cumple con la norma ASTM C-1116: Especificación estándar para concreto y concreto lanzado reforzado con fibra.

**FIBERSTRAND N** cumple con diferentes partes aplicables del International Code Council (ICC) Acceptance Criteria (AC) 32 para fibras sintéticas.

## Información Técnica

### CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS

Material : Nylon monofilamento

Gravedad Específica : 1,16

Punto de Fusión : 260°C (500°F)

Conductividad Eléctrica : Baja

Absorción de Agua a 20°C : Despreciable

Longitud de fibra : ¾ " (19 mm)

Resistencia química a los ácidos y álcalis : Excelente

## Usos

**FIBERSTRAND N** está especialmente recomendada para aplicación en:

- Concreto lanzado y construcción de piscinas.
- Losas de contrapiso
- Elementos prefabricados
- Concreto decorativo.

## Ventajas

- Controla y mitiga la fisuración por contracción plástica.
- Reduce la segregación y la exudación.
- Provee reforzamiento en tres dimensiones contra la micro – fisuración.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce el costo si se compara contra el uso de malla metálica para control de fisuras por temperatura / contracción.
- Se adiciona fácilmente a la mezcla de concreto, en cualquier momento antes de la colocación.
- Incrementa la durabilidad de la superficie.

## Rendimiento

**FIBERSTRAND N** se dosifica a razón de 0.6 kg/m<sup>3</sup> de concreto.

FIBERSTRAND N

TX40T530

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# FIBERSTRAND N

Micro-fibra de Nylon

ADITIVOS

## Aplicación

**FIBERSTRAND N** puede ser adicionado a la mezcla de concreto en cualquier momento antes de su colocación.

Generalmente se recomienda adicionar cualquier material de fibra en la planta productora de concreto, durante su mezcla.

**FIBERSTRAND N** debe ser mezclada con el concreto durante mínimo 3 minutos a la máxima velocidad, para asegurar su completa dispersión y uniformidad.

## Recomendaciones Especiales

- El asentamiento de la mezcla puede verse disminuido con la utilización de la fibra. Este efecto se puede contrarrestar con el uso de un aditivo reductor de agua, si es necesario.
- Las fibras nunca deben adicionarse a concretos de cero asentamiento. Se debe asegurar un asentamiento mínimo de 3" (80 mm) antes de la adición de cualquier fibra.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del material antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**FIBERSTRAND N** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 3 años.

## Presentación

Bolsa : 0.6 kg

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Abril 30 de 2019

FIBERSTRAND N

TX40T530

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT