



Monofilamento Sintético Estructural

PRESENTA



POLYSTARK
MONOFILAMENTO SINTÉTICO ESTRUCTURAL

TP 18

La mejor opción para
su concreto .

POLYSTARK

MONOFILAMENTO SINTÉTICO ESTRUCTURAL

TP 18

Descripción

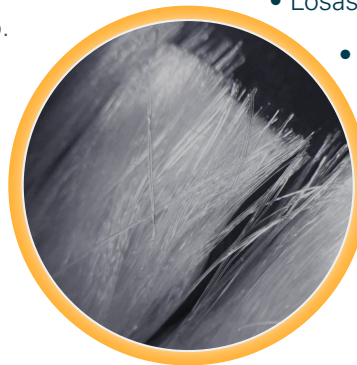
La micro fibra sintética TP 18 diseñada específicamente para la reducción de fisuras por contracción plástica, cuenta con un diámetro ultra delgado que le permite dispersarse en la mezcla con gran homogeneidad.

La TP 18 está diseñada para dejar un acabado superficial impecable y aumentar la durabilidad del concreto. Cumple con la norma ASTM C 1116/ C 1116 M, sección 4.1.3, concreto Tipo III reforzado con fibra y con la norma Europea EN- 14889-2 como clase II.

Característica	Propiedad del material
Material base	Polipropileno
Diámetro equivalente	30 μ m
Longitud	18 mm
Empaque	Bolsa de 600 g.
Densidad relativa	0.90 - 0.92
Resistencia Química	Alta
Punto de Fusión	150 ° C - 170 ° C
Absorción de agua	0 %
Conductividad eléctrica	Nula
Fibras por kg	> 50 x 10 ⁶

Beneficios

- Disminuye la tendencia al agrietamiento en estado fresco como endurecido del concreto.
- Seguro y fácil de utilizar
- No afecta notoriamente la fluidez (slump) de la mezcla como otras fibras multifilamentos.
- Mejora la durabilidad del concreto, la resistencia a la tracción y a la compresión
- Libre de corrosión
- Alta resistencia a los ataques químicos y a los álcalis.



Aplicaciones

- Losas industriales de concreto.
- Áreas de estacionamiento, caminos peatonales.
- Elemento Prefabricados.
- Pavimento rígido; de tráfico liviano, medio o pesado.
- Aceras y entradas de automóviles.
- Tunelería

Dosaje

La dosis de aplicación de la micro fibra sintética TP 18 es de 0.6 kg/m³ de concreto para reducir eficientemente las fisuras por contracción plástica.

Mezclado

La micro fibra TP 18 Se puede añadir en cualquier punto de la preparación de la mezcla y se debe mezclar en el trompo a velocidad alta por al menos 1 minuto por bolsa.

Ensayos

El concreto reforzado con Polystark TP 18 cumple con la norma ASTM C 1116/ C 1116 M, sección 4.1.3, concreto Tipo III reforzado con fibra y con la norma Europea EN- 14889-2 como clase II.

Información de Seguridad e higiene

Consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, esta contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.