

Descripción

Multifilamentos de polipropileno 100% virgen, diseñada específicamente como refuerzo secundario en el concreto y morteros cumpliendo con la ASTM C 116, cuya finalidad principal es la de reducir los agrietamientos por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en estado endurecido del concreto.



Beneficios

- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- No genera desperdicio.
- No modifica las propiedades del concreto.
- Compatible con cualquier concreto o aditivo.
- No requiere de mano de obra especializada.
- Sustituto de malla electrosoldada. (Dependerá del uso del elemento)
- Disminuye los agrietamientos por contracción plástica.
- Reduce la segregación y el agua de sangrado.

Aplicaciones

- Refuerzo Secundario en Pisos Industriales.
- Concreto Lanzado (shot crete).
- Sistema Losa Acero.
- Estacionamientos.
- Minería.
- Túneles.
- Elementos Prefabricados.

Dosificación y Modo de Empleo

- 1) La dosificación será de 600 g. / m³ de concreto.
- 2) La microfibra se adicionará directamente a la revolvedora.
- 3) Deberá ser mezclada de 3 a 5 minutos a máxima velocidad para su completa incorporación a la mezcla de concreto.
- 4) La fibra deberá ser almacenada en lugares secos y libres de humedad.

Características

Material.....	Hilo de polipropileno fibrilado 100% virgen.
Longitud.....	19 mm. (¾") Tolerancia +/- 2mm.
Tipo de Fibra.....	Multifilamentos.
Color.....	Natural (traslúcido).
Denier.....	+/- 6 d.
Número de Fibras.....	4.5 millones / m ³ .
Gravedad Específica.....	0.9
Absorción.....	Cero
Resistencia a la Ruptura.....	8.2 kg. Tolerancia +/- 3 kg.
Resistencia a la Tracción.....	35 mín. N/mm ² Método ASTM D638
Elongación.....	25% Tolerancia 6 %.
Resistencia a la Salinidad.....	Alta
Resistencia al Ácido.....	Alta
Punto de Autoignición.....	357° mín. ° C
Punto de Fusión.....	160° mín. ° C
Conductividad Térmica.....	Baja
Conductividad Eléctrica.....	Baja
Presentación.....	Bolsas de papel 100% reciclable con 600 g.

 **Precaución:** Está diseñada para actuar como refuerzo por temperatura, no debiendo utilizarse para sustituir acero estructural.