

Descripción

Mulifilamentos 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 pérdida de agua.

Aplicaciones

- • • •
- Refuerzo Secundario en Pisos Industriales.
- Concreto Lanzado (shotcrete).
- Sistema LosaAcero.
- Refuerzo Secundario en Pisos Industriales.
- Minería.
- Túneles.
- Elementos Prefabricados.

Dosificación y Modo de Empleo

- 1) La dosificación será de 600g/m³ de concreto.
- 2) La microfibra se adiciona 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	19mm (¾") Tolerancia +/- 2mm.
Tipo de fibra	Multifilamentos.
Color	Natural (traslúcido).
Denier	+/- 6d.
Número de fibra	4.5 millones / m ³ .
Gravedad Específica	0.9.
Absorción	Cero.
Resistencia a la ruptura	8.2kg. Tolerancia +/- 3kg.
Resistencia a la tracción	35 min. N/mm ² Método ASTM D638.
Elongación	25% Tolerancia 6%.
Resistencia a la Salinidad	Alta.
Resistencia al ácido	Alta.
Punto de autoignición	357° min. °C.
Punto de fusión	160° min. °C.
Conductividad térmica	Baja.
Conductividad eléctrica	Baja.
Presentación	Bolsas de papel 100% reciclable con 600g.



Precaución: -Está diseñada para actuar como refuerzo por temperatura.
-No utilizarse para sustituir acero estructural.

Contacto:

871 957 0100

proyectos@montlag.com