

Fibra de polipropileno para la prevención de rajaduras en el concreto

DESCRIPCIÓN

Fibra de polipropileno 100% virgen en forma de multi-filamentos para la prevención de las rajaduras, para refuerzo de concreto y concreto proyectado, medidas de 25 mm y 50 mm cumple con las especificaciones ASTM C1116 Tipo I – II ASTM C 1399 Resistencia Residual. ASTM C 1116-95.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Pavimentos industriales.
- En hormigones de alta resistencia.
- Refuerzo en concretos y morteros, para reducir los agrietamientos por contracción plástica en estado fresco y por temperatura en estado endurecido.
- Tuneles.
- Refuerzo de shotcrete por vía húmeda.
- Morteros especiales
- Carreteras.
- Canales de riego.
- Losas de concreto en aplicaciones sobreterreno.
- Refuerzo de productos manufacturados de concreto.

VENTAJAS

- Inhibe las grietas por contracción.
- Incrementa la resistencia a la flexión y tensión.
- Aumenta la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Trabaja como refuerzo de manera tridimensional.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce la segregación.
- Reduce el sangrado.
- Reduce el asentamiento plástico.
- Resistente a álcalis
- No Corrosiva
- Aumenta moderadamente la resistencia a la compresión.

RENDIMIENTO O DOSIFICACIÓN

Añadir 600 GR. de MASTER FIBRA P por cada metro cúbico de concreto o mortero
Añadir de 3.5 kg. Para reemplazo de la fibra metálica.

DATOS TECNICOS

Tipo:	Fibra de polipropileno.
Color:	Gris.
Densidad:	48.5 kg/m ³
Denier:	3.0
Absorción:	Ninguna
Punto de ignición:	590°C
Punto de fusión:	160°C – 170°C Resistencia antialcalina 100% resistente
Resistencia	a ácidos y sales
Longitud de fibra (mm)	25 y 50

PRESENTACIONES

Bolsa de 1.6 Kg.

ALMACENAMIENTO

Dos (2) años en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

METODOS DE APLICACIÓN

Viene lista para ser usada.

Se aplica al concreto durante su mezclado en planta o a pie de obra una vez que el camión esté en el sitio de los trabajos

Se puede aplicar en forma manual de una forma paulatina dando un tiempo de amasado que varía entre 3 y 5 minutos para su completa incorporación.

Para hormigones de alta resistencia se recomienda dosificaciones de 1 kg / m³

Usar de 2 a 8 Kg. En caso de mezcla de shotcrete

OBSERVACIONES

MASTER FIBRA P brinda al concreto una apariencia más cohesiva que lo deseado, se recomienda no agregar más agua al concreto ya que reduciría resistencias y tendría mayor tendencia al agrietamiento por contracción plástica.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Utilizar lentes de seguridad y mascarilla anti-polvos durante su aplicación.

**MASTER
ADITIVOS
QUIMICOS**