



FIBRATEX PP®

Fibra de polipropileno para Concreto HR-650-040

Descripción:

Son monofilamentos de polipropileno de alta tenacidad que al mezclarse produce un excelente concreto fibroso, todos sus componentes se distribuyen homogéneamente en todas direcciones formando una matriz tridimensional, proporcionándole al concreto un efectivo refuerzo secundario, evitando así las fisuras debido a la retracción plástica del mismo y darle resistencia a la abrasión adicional.

Usos / Aplicaciones:

Para concreto en patios, terrazas, caminerías, pavimentos, estacionamientos, jardinerías, zapatas, cabezales, techos, frisos, concreto proyectado, aceras, sobre pisos, placas de fundación, pendientes de desagüe, concreto estampado, tanques de agua, piscinas, canales, presas, aliviaderos y otros.

Beneficios / Ventajas:

- Elimina las fisuras por retracción plástica.
- Sustituye la malla de repartición.
- Aumenta la calidad y durabilidad del concreto.
- Aumenta la resistencia a la abrasión y el impacto.
- Muy económica, solo 3 % del costo del concreto permite un fraguado más homogéneo.
- Aumenta la resistencia a la flexión y a la compresión.
- Protege la malla electro soldada y la cabilla.
- Aglutina mejor la mezcla.
- Provee al concreto mejor consistencia y estabilidad.
- No aflora a la superficie.
- Elimina los vacíos y otorga mejor compactación.
- Reduce la segregación.
- Provee un mayor grado de impermeabilidad al concreto.

Modo de uso:

Se coloca la fibra con el concreto en el trompo en cualquier momento y se mezcla por 2—3 minutos.

Dosificación:

1 Libra de fibra por m³ de concreto.

Propiedades Básicas:

Material: Polipropileno
Resistencia a la Tensión: 90 KSI
Resistencia Acida: Alta
Resistencia Alcalina: Alta
Gravedad Específica: 0.95
Modulo de Young: 700 KSI
Rango de Ductibilidad: -100° A 440°F
Denier - Diametro: 0.085 mm
Longitud: 25.4 mm
Pto. Ignición: 1.100°F
Pto. Fusión: 495°F
Conductividad Térmica: Baja
Conductividad Eléctrica: Baja
Conteo Por Libra: 10.000.000 FIBRAS
Porcentaje de Elongación: 25%

Normas:

Underwriters lab.
ASTMC - 1116 - 89
ASTMC - 1018 - 89
ASTMC-995-86
SBCCI NUM. 8820
ICBO NUM. SER-4569
ACI-544

Presentación:

Bolsa de 1 Libra.

Garantía:

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto esta fuera de nuestro control no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.