



FIBRA TM

MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO

Descripción

FIBRA TM es uno de los productos empleados para mejorar las propiedades del concreto, la cual al mezclarse con el concreto evita al microagrietamiento tridimensional del elemento colado, reduciendo los agrietamientos por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en estado endurecido.

FIBRA TM cumple con los requisitos de la norma ASTM C 1116, sección 4.1.3 y la nota 3, y los requerimientos de International Code Council Evaluation Service (ICC ES) AC32 secciones 3.1.1 (refuerzo por contracción plástica) y 3.1.2 (refuerzo por contracción de temperatura).

FIBRA TM debe ser bien dispersada en la matriz del hormigón y el acabado superior puede ser una evidencia visible para que sea un buen candidato para todas las aplicaciones residenciales.

Datos Técnicos

Material:	Polipropileno 100% Virgen
Longitud del Corte:	19 mm
Gravedad Especifica:	0.92
Punto de fusión:	160° - 170°C
Tenacidad:	5.6 gr / denier
Tipo de fibra:	Multifilamento
Absorción de agua:	Nula
Diámetro:	26.0 micrones
Resistencia:	68.5 PSI
Color:	Blanco

Características

- Excelente distribución
- Excelente acabado

Ventajas

- Modifica el mecanismo de formación de grietas.
- Reduce el asentamiento plástico.
- Prolonga la vida útil con bajo disminuyendo el mantenimiento.
- Mejora la resistencia al impacto y abrasión superficial.

Usos Recomendados

Se recomienda para los usos en:

- Aceras
- Terrazas
- Patios
- Accesos residenciales
- Cubiertas de piscina
- Bordillos y cunetas
- Sótano y garaje

Empaque

Bolsa de 0.60 Kg ó 1.3 Lb.

Rendimiento

Agregar 1 bolsa de 0.60 Kg (1.3 Lb) por metro cúbico de concreto.

Mezcla

Por lo general no se requiere modificar las proporciones de mezcla estándar y prácticas de acabado cuando se utiliza una bolsa de 0.6 kg/m³. FIBRA TM puede ser incorporada a la mezcladora en cualquier momento, excepto cuando se está incorporando el cemento.

El tiempo de mezclado variará según el momento en que se incorpore FIBRA TM en la mezcladora. El rango normal de mezcla es de 3-5 minutos, se recomienda un mayor tiempo de mezcla cuando la fibra es incorporada después de todos los agregados tradicionales.

NOTA: FIBRA TM no es un reemplazo del hierro estructural. No puede ser utilizado para reemplazar ningún hierro o acero que va incorporado en el hormigón

TECNOMASTER, S. A.

Km 6.5 Carretera al Atlántico, Ofibodegas La Módena, Bodega 11 y 13
PBX (502) 2329 3300 • FAX (502) 2329 3301
servicioalcliente@tecnomastersa.com

TM2019-03 FT

Registro no. 201901224