



PRINCIPALES APLICACIONES

- Refuerzo secundario para todo tipo de estructura de concreto, pisos, losas, pavimento.
- Estructuras hidráulicas.
- Productos prefabricados
- Refuerzo multidimensional.
- Pisos y piscinas.
- Concreto prefabricado.
- Estuco.

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Elimina la necesidad de malla electro soldada (No como refuerzo estructural si no por temperatura).
- Económica.
- No requiere mano de obra especializada.
- Fácil de almacenar y transportar.
- Inoxidable y resistente a los álcalis.
- Reduce la permeabilidad del concreto endurecido.
- Disminuye la segregación de agregados.
- Promueve un proceso uniforme de sangrado.
- Excelente acabado.

DESCRIPCIÓN

La fibra de polipropileno para refuerzo 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 estado fresco y por temperatura en estado endurecido.

F-MAX es una fibra elaborada con resina de polipropileno 100% virgen, extruida y con un proceso de orientación.

MODO DE EMPLEO

- Colocación y acabado: Son necesarios los requerimientos tradicionales y normales de colocación y acabado de cualquier cemento Portland.
- La fibra **F-MAX** viene lista para usarse, se agrega con todo y bolsa al concreto durante su preparación, el tiempo de mezclado será de 5 minutos para dispersar las fibras.
- Transporte y almacenamiento: En áreas libres de humedad.

DOSIFICACIÓN

900 gramos por cada metro cúbico:
80% de reducción de agrietamiento.

600 gramos por cada metro cubico
60% de reducción de agrietamiento.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material: Polipropileno 100% virgen
Color: Blanco
Apariencia: Fibra
Diseño de la fibra: Multifilamento
Longitud de la fibra: 3/4 " (19mm)

Gravedad específica: 0.92
Resistencia: 68.5 PSI
Punto de fusión: 320°-340°F (160°-170°C)

Resistencia alcalina: Excelente
Resistencia a ácidos: Excelente
Resistencia al Moho: Excelente
Conductividad eléctrica: Baja
Conductividad térmica: Baja

PRECAUCIONES:

La adición de fibra **F-MAX** al concreto, no deberá incrementar el uso de agua adicional a la mezcla, ya que reduce la resistencia e incrementa la contracción plástica.