

KEMFIBER® PPM

FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO PARA REFUERZO DE CONCRETO

TIPO DE PRODUCTO

KEMFIBER PPM es una fibra de polipropileno 100% virgen tipo monofilamento.

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA

- **ASTM C-94:** especificación para concreto premezclado.
- **ASTM C-1116:** especificación para el concreto reforzado con fibra metálica.

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

KEMFIBER PPM esta diseñada para reforzar concreto en:

- Pisos industriales
- Pisos comerciales.
- Pavimentos carreteros.
- Entrepisos.
- Prefabricados.
- Pistas de aeropuertos.
- Concreto lanzado.
- Todo tipo de concreto que requiera acero de refuerzo.

VENTAJAS

- Mejora la resistencia a la flexión.
- Resistente a los álcalis.
- Aumenta la resistencia a cortante.
- Incrementa la resistencia a la fatiga.
- Refuerza de forma multidireccional los elementos del concreto.
- Tiene menores costos de mano de obra y materiales contra el refuerzo tradicional.

DOSIFICACION

KEMFIBER PPM se dosifica 600 g/m³ de concreto, se agrega directamente a la revolvedora de concreto en la proporción requerida, mezclando hasta tener una distribución uniforme.

COLOCACION

Utilice los equipos niveladores vibratorios normales ya sean manuales o mecánicos. El colado de los pisos se debe efectuar de forma convencional de acuerdo a procedimientos ACI para la instalación de pisos.

RECOMENDACIONES

- La adición de fibra en el concreto, modifica el revenimiento, por lo cual se debe tener control sobre el mismo.
- Utilice mínimo 10 cm de revenimiento.
- En la colocación del concreto no lo vibre en exceso durante el nivelado.
- Para evitar fibras sobre la superficie, baje el ángulo de la llana, preferentemente que sean de aluminio o magnesio.
- Siga los procedimientos ACI para la instalación de pisos.

PRESENTACIÓN

- Bolsa de 600 gr.

Tiempo de vida: ilimitado almacenado en su envase original cerrado, en un lugar seco.

PRECAUCIONES

- Evite aspirar la fibra.
- No se deje al alcance de los niños.

REV: 06.09

67

DATOS TÉCNICOS

KEMFIBER® PPM

CARACTERISTICA	RESULTADO
Composición	100 % polipropileno virgen
Tipo	Monofilamento
Largo	12—19—25 -37 -51
Apariencia	Individual
Corte transversal	Redondo
Color	Transparente

PROPIEDAD	RESULTADO
Normas	ASTM-116-1997 TIPO III
Resistencia a la Tensión	40 kgf / mm ²
Elongación	50 %
Resistencia a los álcalis	100 %
Conductividad Eléctrica	Nula
Resistencia a ácidos y sales	Alta
Conductividad Térmica	Baja
Punto de Fusión	165 °C
Resistencia a los rayos UV	Alta