

**FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO PARA REFUERZO DE CONCRETO****TIPO DE PRODUCTO**

**KENAFIBER PPM** es una fibra monofilamento, de polipropileno 100 % virgen.

**ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

- **ASTM C 94** Especificación para concreto premezclado.
- **ASTM D 1116** Especificación para el concreto reforzado con fibra.

**CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN**

**KENAFIBER PPM** está diseñada para reforzar concreto por temperatura, en:

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

**VENTAJAS**

- Reduce el agrietamiento por contracción.
- Mejora la resistencia a la flexión.
- Resistente a los álcalis.
- Aumenta la resistencia a impactos.
- Incrementa la resistencia a la tensión.
- Refuerza de forma multidireccional los elementos del concreto.
- Tiene menores costos de mano de obra y materiales, contra el refuerzo tradicional por temperatura.

**DOSIFICACIÓN**

**KENAFIBER PPM** se dosifica a 600 g / m<sup>3</sup> de concreto; se agrega gradualmente directo en la revolvedora, mezclando de 3 a 5 minutos una vez terminada la carga de la fibra, hasta tener una distribución uniforme.

**COLOCACIÓN DEL CONCRETO**

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 construcción 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 12 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.
- Las llanas para el acabado, preferentemente deben ser de aluminio o magnesio.
- Siga los procedimientos ACI para la instalación de pisos.

**DATOS TÉCNICOS**

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS
Composición	Polipropileno 100 % virgen
Tipo	Monofilamento
Largo	12, 19, 25, 38 y 50 mm
Apariencia	Individual
Corte transversal	Redondo
Color	Transparente

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Resistencia a la tensión	ASTM D 638	40 kgf/mm2
Elongación	ASTM D 11682	50 %
Resistencia a los álcalis	Laboratorio	100 %
Conductividad eléctrica	Laboratorio	Nula

**PRECAUCIONES**

- Use máscara contra polvos.
- No se deje al alcance de los niños.

**PRESENTACIÓN**

- Bolsa de 600 g
- Tiempo de vida: Ilimitado, almacenado bajo techo en su envase original cerrado, en un lugar seco.

La información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, son producto de nuestra experiencia y resultado de múltiples pruebas de laboratorio apegadas a métodos, procedimientos y condiciones específicas. Como las condiciones de obra están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus necesidades. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de **KEMPRO**.