

KEMFIBER® STEEL

FIBRA DE ACERO PARA REFUERZO DE CONCRETO

TIPO DE PRODUCTO

KEMFIBER STEEL es una fibra metálica fabricada con acero rolado en frío.

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA

- **ASTM A-820:** especificación para fibras metálicas.
- **ASTM C-94:** especificación para concreto premezclado.
- **ASTM C-1018:** Métodos de prueba para medir la resistencia a la flexión y el comportamiento a partir de la primera grieta del concreto reforzado con fibra.
- **ASTM C-1116:** especificación para el concreto lanzado reforzado con fibra metálica.
- **ACI 544-3R:** Guía para dosificar, mezclar, colocar y acabar concreto reforzado con fibra metálica.

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

KEMFIBER STEEL 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.
- Aumenta la resistencia a cortante.
- Incrementa la resistencia a la fatiga.
- Refuerza de forma multidireccional los elementos de concreto.
- Tiene menores costos de mano de obra y materiales contra el refuerzo tradicional.

DOSIFICACION

KEMFIBER STEEL se dosifica de 20 a 50 kg/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

PRESENTACIÓN

- Saco de 25 kilogramos.

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

PRECAUCIONES

- Se recomienda cuidado en el manejo de elementos metálicos.