

# Fibercon Microfibra

Fibra de polipropileno en forma de multifilamentos.



## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La finalidad principal de **Fibercon Microfibra** es la de reducir los agrietamientos por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en estado endurecido del concreto.

Las fibras **Fibercon Microfibra** están elaboradas de polipropileno 100% virgen y tratadas con un dispersante, por lo que su distribución en el concreto es rápida y homogénea, requiriendo de 3 a 5 minutos de mezclado.

## VENTAJAS

### Concreto plástico:

- Reduce los agrietamientos por contracción plástica.
- Reduce la segregación.
- Reduce el agua de sangrado.
- Es un refuerzo tridimensional en comparación con el bidimensional de la malla electrosoldada.

### Concreto endurecido:

- Reduce el agrietamiento por temperatura.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la resistencia a la flexión (siendo substancialmente mayor el modulo de ruptura).
- Incrementa la resistencia a la tensión directa.
- Incrementa la resistencia al corte y a la torsión.
- Incrementa la resistencia al impacto.

### Otros:

- Reduce el costo de colocación, comparado con el concreto armado con malla electrosoldada.
- Permite desmoldar con mayor rapidez.
- Fácil de usar, ya que puede agregarse a la mezcla de concreto en cualquier momento, ya sea en la planta dosificadora o bien en la olla revolvedora al llegar a la obra.
- Se logra una superficie limpia y pulida (libre de "pelusa"); a diferencia de otras fibras que por su forma (fibrilada) no se dispersan tan fácilmente y dejan las superficies completamente "peludas".

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Material polipropileno	100% virgen
Denier	5
Numero de fibras	90 millones/m3
Tipo de fibra	multifilamentos
Gravedad Especifica	0.9
Densidad	48.5kg. M3
Color	natural
Absorción	cero
Resistencia a la tensión	5,626kg. / cm2
Modulo de elasticidad	38,690kg. / cm2
Punto de ignición	590°C
Punto de fusión	160° - 163°C
Conductividad térmica	baja
Conductividad eléctrica	baja
Resistencia a la salinidad	alta
Resistencia al ácido	alta

## INSTRUCCIONES DE USO

**Fibercon Microfibra** puede agregarse en cualquier momento, ya sea en la planta de concreto premezclado o bien cuando el camión haya llegado a la obra, después de tomar el revenimiento. La presentación en forma de multifilamento (fibras sueltas) y por contar con un dispersante, solo se requiere de un mínimo de 3 a 5 minutos de mezclado a velocidad máxima para asegurar su dispersión total y homogeneidad.

En mezclas de concreto seco se recomienda un mayor tiempo de mezclado ya que se pueden presentar aglutinamiento o apelmazamiento.

## USOS

- Dosificación Normal 600Gr. / m<sup>3</sup>  
100Gr. / saco de cemento

## PRESENTACIÓN

Bolsa de :

- 900gr.
- 600gr.
- 450gr.
- 100gr.

## LONGITUDES DE FIBRA DISPONIBLES

- 19mm
- 12mm
- 9mm
- 6mm

## NOTA:

El instalador es responsable de una adecuada aplicación del producto. Las visitas realizadas por personal de **Dificonsa** son únicamente con fines de realizar recomendaciones técnicas, no para proveer supervisión o control de calidad.

## PRECAUCIONES

**Fibercon Microfibra** esta diseñado para actuar como refuerzo por temperatura, no debiendo utilizarse para sustituir acero estructural.

## SEGURIDAD:

Consulte la **Hoja de datos de seguridad**.

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**Garantía limitada: Concoisa S.A. de C.V.** garantiza que el producto se encuentra fabricado libre de defectos de acuerdo a las formulaciones estándar y contiene todos los componentes para una aplicación adecuada, tal como se establece en nuestra hoja de datos técnicos actual. Este producto debe usarse según las instrucciones y dentro de su vida útil indicada. **Concoisa S.A. de C.V.** reemplazará o, a nuestro criterio, reembolsará el precio de compra de cualquier producto, excluyendo el costo de la mano de obra, que se ha comprobado que es defectuoso. Nuestras recomendaciones de productos se basan en los estándares de la industria y los procedimientos de prueba. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. No asumimos ninguna garantía escrita, expresa o implícita en relación con ningún método específico de aplicación o uso del producto.

**CONCOISA S.A. DE C.V.** NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, **Concoisa S.A. de C.V.** no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños a distancia o consecuentes, tiempo de inactividad o retraso. Cualquier reclamo por un producto defectuoso se debe presentar dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema, y se debe presentar con un comprobante de compra por escrito.

Solo para uso profesional.

[www.dificonsa.com](http://www.dificonsa.com)