



Microfibra

FIBERCON MICROFIBRA 600



Microfibra

FIBERCON MICROFIBRA 600

Fibercon Microfibra 600 es una fibra de polipropileno en forma de multifilamentos (fibras sueltas), diseñada específicamente como refuerzo secundario en concreto y morteros. Su finalidad principal es reducir los agrietamientos por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en el estado endurecido del concreto.

Características del Producto:

- Material: Polipropileno 100% virgen
- Longitud de la fibra: 19 mm ($\frac{3}{4}$ ")
- Denier: 3
- Número de fibras: 90 millones / m³
- Tipo de fibras: Multifilamentos
- Gravedad específica: 0.9
- Densidad: 48.5 kg/m³
- Color: Natural
- Absorción: Cero
- Resistencia a la tensión: 5,626 kg/cm²
- Módulo de elasticidad: 38,690 kg/cm²

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO + DOSIFICACIÓN

- Bolsas de 600 gr para un metro cúbico de concreto.
- Bolsas de 100 gr para un saco de cemento.
- Dosificación normal: 600 gr/m³
- 100 gr/saco

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ignición: 590°C (1094°F)

Punto de fusión: 160°C-163°C (320-325°F)

Conductividad térmica: Baja

Conductividad eléctrica: Baja

Resistencia a la salinidad: Alta

Resistencia al ácido: Alta

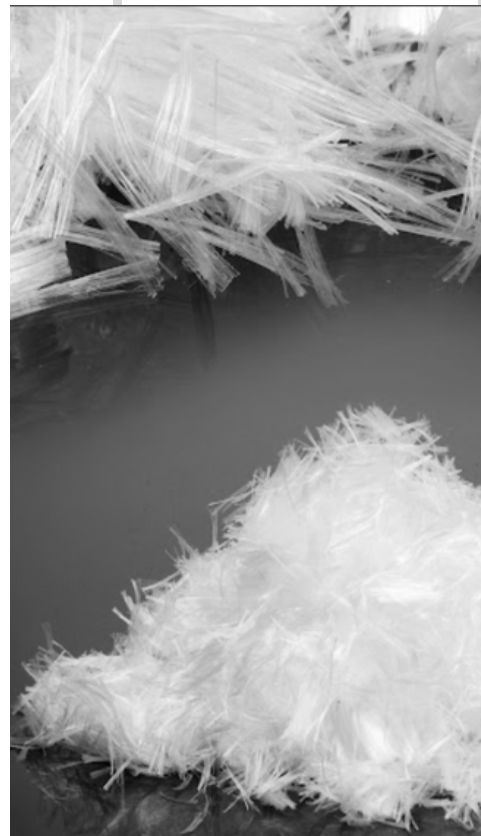
BENEFICIOS

En Concreto Plástico:

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

En Concreto Endurecido:

- Reduce el agrietamiento por temperatura.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la resistencia a la flexión (módulo de ruptura).
- Aumenta la resistencia a la tensión directa.
- Añade la resistencia al corte y a la torsión.
- Mejora la resistencia al impacto.



INSTRUCCIONES DE USO

1

Flibercon Microfibra 600 puede agregarse en cualquier momento, ya sea en la planta de concreto premezclado o cuando el camión haya llegado a la obra, después del revenimiento.



2

Gracias a su presentación en forma de multifilamento y al uso de un dispersante, solo se requieren de 3 a 5 minutos de mezclado a velocidad máxima para asegurar su dispersión total y homogeneidad



3

En mezclas de concreto seco, es recomendable un mayor tiempo de mezclado para evitar aglutinamiento o apelmazamiento.



PRECAUCIONES

Fibercon Microfibra 600 está diseñado para actuar como refuerzo por temperatura, no debiendo utilizarse para sustituir acero estructural.

GARANTÍA

BLENDERGROUP.COM

Las fibras Fibercon Microfibra 600 cumplen con todas las normas de control de calidad y están garantizadas contra defectos de fabricación, sin embargo, la aplicación correcta, el diseño y pruebas están fuera de nuestro alcance por lo que BLENDER GROUP S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por el uso final de nuestros productos.

