



## FIBRAFEST

Microfibra de Polipropileno para concretos y morteros  
Cumple con la Norma ASTM C 1116

### DESCRIPCION

**FIBRAFEST** es una fibra de polipropileno en forma de multifilamentos (fibras sueltas que al incorporarse al concreto) se distribuyen para actuar específicamente como refuerzo secundario en concretos y morteros, cuya función principal es reducir los agrietamientos por contracción plástica en estado fresco y por temperatura en estado endurecido del concreto.

Las fibras están fabricadas a base 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, sin afectar el revenimiento.

### USOS

- Pisos industriales
- Estacionamientos
- Talleres
- Hospitales y clínicas
- Laboratorios
- Comedores y cocinas
- Andenes de carga
- Concreto lanzado
- Revestimiento de túneles
- Muros y aplanados
- Cisternas
- Albercas
- Elementos precolados
- Pavimentos de aeropuertos
- Pavimentos urbanos

### VENTAJAS

- Reduce los agrietamientos por contracción plástica
- Incrementa la resistencia a la flexión
- Reduce la segregación
- Disminuye el sangrado
- Reduce la permeabilidad del concreto
- Sustituye a la malla electro-soldada por efectos de temperatura
- Incrementa la resistencia al impacto
- Fácil de aplicar, en Planta o en Obra
- Se obtiene una superficie limpia y pulida libre de "pelusa"

### RECOMENDACIONES

- Para el uso de este producto se requiere de equipo de seguridad como: guantes de hule de uso industrial, lentes de seguridad, camisola de algodón de manga larga, mascarilla para polvos
- Mezclar por 5 minutos en caso revolvedora mecánica, manual mezclar perfectamente

### LIMITACIONES

**FIBRAFEST** está diseñada para actuar como refuerzo por temperatura, no se debe confundir o utilizar para reemplazar acero estructural.

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

**FIBRAFEST** puede aplicarse en cualquier momento, ya sea desde la Planta de Concreto Premezclado, cuando el camión haya llegado a la obra o directamente a la revolvedora de un saco cuando se trate de Autoconstrucción. Únicamente se requiere de un mínimo de 3 a 5 minutos de mezclado a velocidad máxima para asegurar su dispersión total y obtener una mezcla homogénea.



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

Blvd. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México



### DOSIFICACION

Bolsa de 600 gramos / 1 m<sup>3</sup> de concreto

**Nota:** Al adicionar **FIBRAFEST** en el concreto, el revenimiento se verá afectado visualmente mas no así la facilidad de manejo del mismo (trabajabilidad) por lo que no es recomendable incrementar el contenido de agua ya que con esto aumentarían las contracciones por secado y aumentará las probabilidades de que se presenten agrietamientos y se reduzcan las resistencias.

### PRESENTACION

Bolsa de 100 gramos

Bolsa de 600 gramos

### ALMACENAJE Y CADUCIDAD

**FIBRAFEST** almacenado en lugar fresco y seco conserva sus propiedades durante 1 año.

### ESTIBA MAXIMA

3 cajas con 20 bolsas de 600grs. c/u ó 120 bolsas de 100 grs. c/u superpuestas.

### INFORMACION TECNICA

Material polipropileno	100 % virgen
Longitud de la fibra	19 mm (3/4")
Denier	3
No de fibras	90 millones / m <sup>3</sup>
Tipo de fibra	multifilamentos

### PROPIEDADES FISICAS

Gravedad específica	0.9
Densidad volumétrica	48.5 kg/m <sup>3</sup>
Color	característico
Absorción	0.0
Resistencia ala tensión	5,626 kg/cm <sup>2</sup>
Modulo de elasticidad	38,690 kg/cm <sup>2</sup>
Punto de ignición	590 °C
Punto de fusión	De 160 a 163 °C
Conductividad térmica	Baja
Conductividad eléctrica	Baja
Resistencia ala salinidad	Alta
Resistencia al ácido	Alta

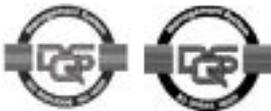
Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información.

<b>SISTEMA DE IDENTIFICACION DE RIESGOS (HMIS/NFPA):</b>					
S = SALUD, I = INFLAMABILIDAD, R = REACTIVIDAD, RE = RIESGO ESPECIAL, EPP = EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL					
S	I	R	RE	EPP	LENTES DE SEGURIDAD, GUANTES Y RESPIRADOR PARA POLVOS.
0	1	0	NO TIENE	E	





Las instrucciones que damos en la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia. Pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicara este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que el usuario realice pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda dirigirse a su distribuidor autorizado FESTER.



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77  
Edición Agosto de 2012

Bld. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México