FIBRAFEST

Microfibra de polipropileno para el refuerzo de concretos y morteros. 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). Las fibras están fabricadas con base en polipropileno 100% virgen y son tratadas con un dispersante.

Cumple norma ASTM C-1116

USOS

Para dosificarlo al concreto logrando los beneficios o ventajas señaladas a continuación.

VENTAJAS

- Reduce los agrietamientos por contracción plástica en el concreto o mortero en estado fresco y por temperatura en los elementos endurecidos.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- Reduce la segregación.
- Disminuye el sangrado.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Fácil de incorporar en planta o en obra.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para concreto en obra: adicione Fester Fibrafest al momento de realizar la mezcla.
En mezcladoras mecánicas o camión revolvedor: añada el producto desmenuzándolo, directamente al trompo con los demás materiales.
En plantas de concreto premezclado: añada en la tolva o al trompo del camión revolvedor, directamente al concreto premezclado. Mezcle por espacio de 3 a 5 minutos a velocidad máxima hasta obtener una mezcla homogénea.

RENDIMIENTO

600 gramos para 1 m³ de Concreto
100 gramos para 1 saco de cemento de 50 kg

INFORMACION IMPORTANTE

No es recomendable incrementar el contenido de agua, ya que con esto aumentarían las contracciones por secado y se incrementarán las probabilidades de que se presenten agrietamientos y se reduzcan las resistencias.
Diseñado para actuar como refuerzo por temperatura, no se debe confundir o utilizar para reemplazar acero estructural.

PRECAUCIONES

Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.
No se deje al alcance de los niños.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Bolsa 100 gr Bolsa 600 gr
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los ayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	Bolsa de 100 gr: 120 piezas superpuestas Caja con bolsa de 600 gr: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Fester Fibrafest contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.
Fester Fibrafest, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es cero.

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.

PROPIEDADES FÍSICAS

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material polipropileno	100% virgen
Longitud de la fibra	19 mm (3/4”)
Denier	3
Número de fibras	90 millones / m^3
Tipo de fibra	Multifilamentos

PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad específica	0.9
Densidad volumétrica	48.5 kg / m^3
Color	Característico
Absorción	0
Resistencia a la tensión	5 626 kg / cm^2
Módulo de elasticidad	38 690 kg / cm^2
Punto de ignición	590 °C
Punto de fusión	De 160 a 163 °C
Conductividad térmica	Baja
Conductividad eléctrica	Baja
Resistencia a la salinidad	Alta
Resistencia al ácido	Alta

Matriz Arcos: Av. Arcos No. 330
Col. Arcos Sur, Guadalajara, Jal.
Tels: 33 6315-5432, 33 3615-6079/81
Suc. Juan Palomar: Av. Juan Palomar y Arias No. 532
Col. Vallarta Universidad, Zapopan, Jal.
Tels: 33 3615-6405
www.impermeabilizantesfester.com.mx

Suc. Aviación: Av. Aviación No. 120-B
San Juan de Ocotán, Zapopan, Jal.
Tel: 33 3616-6677
Suc. Pto. Vallarta: Plaza del Faro local 465
Mpio. Bahía de Banderas, Pto. Vallarta, Jal.
Tel: (01) 329 2965-824
grupoimpergama@hotmail.com