



FIBRAFEST

Microfibra de polipropileno para 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

CARACTERÍSTICAS

- 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".

USOS

Para reducir los agrietamientos por contracción plástica en estado fresco y por temperatura en estado endurecido del concreto.

APLICACIÓN

Adicione Fibrafest al momento de realizar la mezcla del concreto. En mezcladoras mecánicas añada el producto directamente en la máquina al cargarla con los demás materiales. En plantas de concreto premezclado añada en la tolva o directamente al camión revolvedor. Mezcle por espacio de 3 – 5 minutos a velocidad máxima hasta obtener una mezcla homogénea.

RENDIMIENTO

600 gramos / 1 m³ de concreto

100 gramos / 1 saco de cemento de 50 kg

PRECAUCIONES

Utilice equipo de protección personal.
Diseñado para actuar como refuerzo por temperatura, no se debe confundir o utilizar para reemplazar acero estructural.
No se deje al alcance de los niños.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

No es recomendable incrementar el contenido de agua, ya que con esto aumentarían las contracciones por secado y se incrementarían las probabilidades de que se presenten agrietamientos y se reduzcan las resistencias.



ENVASE Y EMBALAJE

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

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar en donde se produce. Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700. Para verificar el radio de 800 km. por favor consulte la página www.fester.com.mx

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.

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)

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.

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 FÍSICAS

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 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 |

