

FIBERTECH

MICROFIBRA DE POLIPROPILENO

DESCRIPCIÓN

FIBERTECH es una fibra de polipropileno 100% virgen tratada con dispersantes, presentada en forma de multifilamentos, diseñada específicamente como refuerzo secundario en concretos y morteros.

USOS

Se utiliza en concretos y morteros, para reducir el agrietamiento por contracción plástica en estados fresco y por temperatura en estado endurecido.

VENTAJAS

En concreto plástico:

- Viene en bolsas hidrosolubles facilitando su uso en revolvedoras.
- En caso de utilizarlo en mezclas hechas a mano o en concreto seco, deberá retirar la bolsa de la mezcla.
- Reduce el costo de colocación.
- Disminuye agrietamientos por contracción.
- Abate la segregación y el agua de sangrado.
- Aporta un esfuerzo tridimensional en comparación con la malla electrosoldada bidimensional.

En concreto endurecido:

- Reduce el agrietamiento por temperatura.
- Disminuye la permeabilidad.
- Disminuye agrietamientos por contracción.
- Incrementa la resistencia a la flexión, a la tensión directa, al corte, a la torsión y al impacto.

APLICACIÓN

PREPARACIÓN

FIBERTECH se puede agregar a la mezcla de concreto en cualquier momento, ya sea en la planta dosificadora o en la olla revolvedora al llegar a obra. El tiempo de mezclado requerido es de 3 a 5 minutos en revolvedora, en caso de que el batido sea por medios manuales deberá asegurarse de que se logra una distribución homogénea.

ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2023



Dirección;

PRESIDENTE JUÁREZ No.28-C, COL.
PUENTE DE VIGAS, TLALNEPANTLA DE
BAZ, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 54090



Teléfonos:

55 5361 1764 // 55 5398 7428
55 5365 7650 // 55 5236 3988
55 5236 3991



Web.

www.floorsealmexico.com

En mezclas de concreto seco se requerirá de un mayor tiempo de homogenización, ya que pueden presentarse aglutinamiento que afectará directamente a la eficiencia de la fibra.

RECOMENDACIONES

FIBERTECH está diseñada para actuar como refuerzo por temperatura, no debiendo utilizarse para sustituir acero estructural. Almacene en lugar fresco y seco.

RENDIMIENTO

- 600 gr/m³ de concreto.

PRESENTACIÓN

- Bolsa de 600 g.

DATOS TÉCNICOS

- Material de polipropileno 100% virgen.
- Longitud de fibra 19mm (3/4").
- Número de fibras: 90 millones/m³.
- Densidad 48.5 kg/ m³.
- Color: Natural
- Resistencia a la tensión 5.626 kg/cm².
- Módulo de elasticidad 38.69kg/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

Nota: cualquier información o duda sobre este producto dirigirse al área técnica de Floor Seal de México, o comunicarse a los teléfonos 53-98-74-28, 53 61 17 64

ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE

2023



Dirección;

PRESIDENTE JUÁREZ No.28-C, COL.
PUENTE DE VIGAS, TLALNEPANTLA DE
BAZ, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 54090



Teléfonos:

55 5361 1764 // 55 5398 7428
55 5365 7650 // 55 5236 3988
55 5236 3991



Web.

www.floorsealmexico.com