

POLIFIBRA



Parque Industrial Celta - Zona Industrial Siberia (1.600 m²)



Batallón Quinta brigada Cali (4.300 m²)



Parque Industrial (1.500 m²)
Santo Domingo Magdalena



Bodega
Adispetrol
(1.500 m²)

Bodega Polarkit (3.100 m²)



Zona Peatonal
Parque Industrial (900 m²)

POLIFIBRA®

FIBRA POLIMERICA PARA REFORZAR CONCRETO

INFORMES:

PBX: 876 6981 / 864 1078

Cel: 321 201 0638 / 318 717 3143

E-mail: polifibra.co@hotmail.com

FABRICA: Km. 6.2 variante Cota - Chía (Cund.)



HECHO EN COLOMBIA
Apoya tu país!



WWW.POLIFIBRA.CO

WWW.POLIFIBRA.CO

POLIFIBRA®

FIBRA POLIMERICA PARA REFORZAR CONCRETO

Reforzamos tus ideas!

Una marca
OPOLYALTEC
Líderes en teja plástica Transparente

NO + MALLA
ELECTROSOLDADA
AHORRE COSTOS EN SU OBRA

QUE ES POLIFIBRA?

POLIFIBRA es una multi-fibra sintética plástica grafilada fabricada de Poliolefinas y Pet, diseñada para su fácil incorporación al concreto gracias a su longitud (5,5 cm) y a su forma. Reemplazando así a las fibras metálicas y mallas electro soldadas de refuerzo en diversos campos de la construcción.



VENTAJAS

- **Reducción** de costos.
- **Inoxidable**, asegura mayor durabilidad; capacidad de refuerzo igual al acero.
- **Minimiza** desgaste de mangueras, bombas, trompos y mezcladores.
- **Refuerzo tridimensional**, distribuye los esfuerzos a lo largo, ancho y alto de la placa.
- Manipulación más **segura** que el acero, evitando rasguños y pinchazos en las manos.
- Más **liviana** que el acero; **simplifica y facilita** la logística de construcción.
- **Aislante** eléctrico bajo, en placas de pisos combate el alabeo.

PASOS

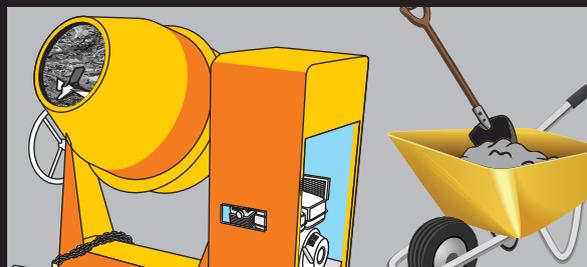
1

USO / APLICACIÓN	Cantidad Requerida (kg/m ³)
Canales, sobre losacero.	3.5
Caminerías, Aceras	3.5
Losas de viviendas de paredes livianas.	3.5
Losas de viviendas de paredes de bloque.	3.5
Estacionamientos, elementos prefabricados.	4.5
Todo tipo de viabilidad con tráfico liviano a moderado sin pendientes.	4.5
Concreto proyectado, pisos industriales.	5-6.5

TABLA DE DOSIFICACIÓN

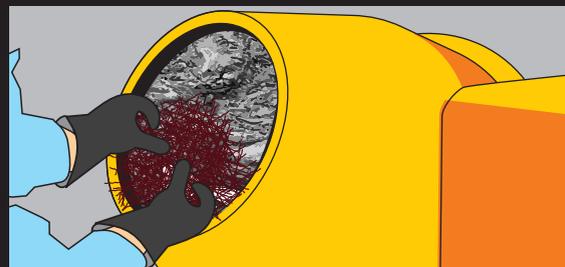
Calcular la dosificación y verificar el peso del producto a emplear según el tipo de aplicación.

2



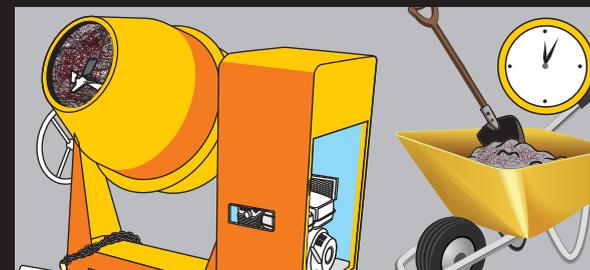
Verificar que el concreto este mezclándose en el trompo o mixer y colocarlos a su máxima velocidad.

3



Dosificar **POLIFIBRA** al mezclador de manera uniforme, a razón de 2 kilos por minuto de manera suelta.

4



Al finalizar la adición de la última parte de **POLIFIBRA** se debe seguir mezclando a máxima velocidad durante 5 minutos más como mínimo en el caso del trompo o la mixer. Si es mezclada manualmente se debe hacer hasta que la **POLIFIBRA** este bien dispersa.

5



Vaciar el concreto con las maneras tradicionales (bomba, carretilla o directamente) y disperse.

6



Nivele como de costumbre con llana, regla o vibrador.

