



# SEALCRET DE MORELIA

PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCION  
ADITIVOS PARA CONCRETO E IMPERMEABILIZANTES Y EPOXYCOS

**JOSEFINA RUIZ DE OROPEZA**

sealcretmorelia@yahoo.com.mx

JESÚS URBINA No. 120, CHAPULTEPEC ORIENTE TEL.443-3140106 Y 443-3146705 MORELIA, MICH C.P.58260

## FIBERCON MICROFIBRA

**Es una fibra de polipropileno en forma de multifilamentos (fibras sueltas), diseñadas específicamente como refuerzo secundario en el concreto y morteros.**

La finalidad principal de **Fibercon Microfibra** es la de reducir los agrietamientos por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en estado en-durecido del concreto.

Las fibras **FIBERCON MICROFIBRA** están elaboradas de 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.

### Beneficios

#### Concreto plástico:

Reduce los agrietamientos por contracción plástica.

Reduce la segregación.

Reduce el agua de sangrado.

Es un refuerzo tridimensional en comparación con el bidimensional de la malla electrosoldada.

#### Concreto endurecido:

Reduce el agrietamiento por temperatura.

Reduce la permeabilidad.

Incrementa la resistencia a la flexión (siendo substancialmente mayor el modulo de ruptura).

Incrementa la resistencia a la tensión directa.

Incrementa la resistencia al corte y a la torsión.

Incrementa la resistencia al impacto.

#### Otros:

Reduce el costo de colocación, comparado con el concreto armado con malla electrosoldada.

Permite desmoldar con mayor rapidez.

Fácil de usar, ya que puede agregarse a la mezcla de concreto en cualquier momento, ya sea en la planta dosificadora o bien en la olla revoladora al llegar a la obra.

Se logra una superficie limpia y pulida (libre de "pelusa"); a diferencia de otras fibras que por su forma (fibrilada) no se dispersan tan fácilmente y dejan las superficies completamente "peludas".

### Información Técnica

Material polipropileno 100% virgen

Longitud de la fibra 19 mm. (  $\frac{3}{4}$ " )

Denier 5

Número de fibras 90 millones/m<sup>3</sup>

Tipo de fibra multifilamentos

Gravedad específica 0.9

Densidad 48.5 kg. M<sup>3</sup>

Color natural

Absorción cero

Resistencia a la 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 160° - 163° C

Conductividad térmica baja

Conductividad eléctrica baja

Resistencia a la salinidad alta

Resistencia al ácido alta

### Instrucciones de uso

**FIBERCON MICROFIBRA** puede agregarse en cualquier momento, ya sea en la planta de concreto premezclado ó bien cuando el camión haya llegado a la obra, después de tomar el revenimiento. La presentación en forma de multifilamento (fibras sueltas) y por contar con un dispersante, solo se requiere de un mínimo de 3 a 5 minutos de mezclado a velocidad máxima para asegurar su dispersión total y homogeneidad.

En mezclas de concreto seco se recomienda un mayor tiempo de mezclado ya que se pueden presentar aglutinamiento ó apelmazamiento.

### Usos

- Dosificación Normal 600 Gr. / m<sup>3</sup>  
100 Gr. / saco

ACELERANTES - RETARDANTES – PLASTIFICANTES – IMPERMEABILIZANTES – ADHESIVOS PARA CONCRETO – PRODUCTOS EPOXICOS – DESMOLDANTES – MEMBRANAS DE CURADO ENDURECEDORES DE PISO – BANDAS DE PVC – JUNTAS ELASTICAS – FIBRAS PARA CONCRETO



## SEALCRET DE MORELIA

---

PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCION  
ADITIVOS PARA CONCRETO E IMPERMEABILIZANTES Y EPOXYCOS

**JOSEFINA RUIZ DE OROPEZA**

sealcretmorelia@yahoo.com.mx

JESÚS URBINA No. 120, CHAPULTEPEC ORIENTE TEL.443-3140106 Y 443-3146705 MORELIA, MICH C.P.58260

**Presentación del producto** FIBERCON para un metro cúbico de concreto y bolsas de  
MICROFIBRA viene en bolsas de 600 gr. 100 gr. para un saco de cemento.

ACELERANTES - RETARDANTES – PLASTIFICANTES – IMPERMEABILIZANTES – ADHESIVOS PARA  
CONCRETO – PRODUCTOS EPOXICOS – DESMOLDANTES – MEMBRANAS DE CURADO  
ENDURECEDORES DE PISO – BANDAS DE PVC – JUNTAS ELASTICAS – FIBRAS PARA CONCRETO