

Micro fibra de polipropileno para refuerzo de hormigon y mortero.

MICROFIL es una microfibras de polipropileno con la capacidad de distribuirse aleatoriamente dentro de la masa de hormigón o mortero formando una red tridimensional uniforme gracias a la tecnología aplicada en su fabricación.

La adición de **MICROFIL** como refuerzo de hormigón y mortero reduce la fisuración por retracción impidiendo la propagación, aumenta el índice de tenacidad del hormigón y mejora el impacto reduciendo la fragilidad.

Debido a su elevada superficie específica y su total dispersión en la mezcla, distribuye las tensiones en toda la masa, en menor medida mejora la resistencia a la tracción y a la compresión. Es resistente a los rayos UV, no forma nudos y no tiene impacto sobre el acabado superficial.

Modo de utilización

Se puede agregar en la planta hormigonera como en la llegada del camión a la obra y en cualquier momento del mezclado o al final del mismo, pero nunca directamente sobre el agua antes de agregar el resto de los componentes. Una vez añadido, basta con prolongar el amasado durante al menos 5 o 10 minutos para su óptima incorporación.

Datos Técnicos

Materia prima: polipropileno
Color: cristal brillante
Longitud de fibras: 6, 10, 12, 19 mm
Título: 12,5 deniers
Resistencia a la tracción: 5-7 grs/deniers
Resistencia al ácido: alta
Resistencia a la salinidad: alta
Conductividad eléctrica: baja
Absorción: cero
Punto de fusión: 160-170 C
Punto de Ignición: 480 C
Resistencia a los rayos UV: Si

Aplicaciones

- Pisos de cemento alisado
- Revoque común o proyectado
- Premoldeados de bajos espesores
- Pisos con acabados especiales
- Para revoque del sistema Cassaforma
- Pinturas

- Hormigones refractarios
- Para usos especiales en la industria

Dosificación (sugerida)

De 600 a 800 g de MicroFil por m3 de hormigón o 120 g por bolsa de cemento de 50kg

-Frecuencia de fibra

En 600 g = 21.320.000 fibras

En 800 g = 28.430.000 fibras

Los millones de fibras por m3 aumentan la adherencia de los componentes en el concreto

Presentación

MICROFIL se suministra en bolsas individuales de 600 g o en sacos que contienen 25 bolsas de 600 g con un peso total de 15 kg.