

PROMICRO • FICHA TECNICA



Microfibra de refuerzo para concreto. Mejora la resistencia al fuego y reduce el efecto Spalling, controla las microfisuras en edades tempranas restringiendo el agrietamiento por contracción plástica.

Mejora la resistencia a la fatiga y la tenacidad del hormigón.

ProMicro es una fibra de clase I según EN 14889-2: 2006 y producida según los requisitos de ISO 9001: 2008.

VENTAJAS

- Reduce el efecto Spalling
- Mejora la resistencia al fuego
- Reducir el agrietamiento por contracción plástica
- Mejora la durabilidad

RECOMENDACIONES



Las reglas estándar para una buena práctica y colocación de concreto reguladas estrictamente

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Longitud de la fibra	6, 12, 18 mm
Aspecto	Fibra con sección transversal circular
Diámetro equivalente	18,31 μm
Dosificación	0,9 a 1,0 kg/m^3
Tenacidad	0,42 N / tex
Empaque	Bolsas solubles en agua de 600 a 1000 gr
Punto de fusión	163,6 $^{\circ}\text{C}$
Punto de inflamación (ASTM D 1929)	± 350 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura de autoignición	> 400 $^{\circ}\text{C}$
Gravedad específica	0,91 g/cm^3
Clase de fibra	I A
Material	Polipropileno
Aspecto	Fibra con sección transversal circular
Densidad Lineal	200 tex

RECOMENDACIONES DE USO

Se agrega durante el proceso de mezclado del concreto. Dependiendo del diseño predeterminado de la mezcla de concreto, existen varias dosis típicas de concreto. Una vez dosificada prolongar el mezclado al menos 5 minutos

APLICACIONES

Se puede utilizar principalmente en:

- Refuerzo secundario para todo tipo de estructura de concreto, pisos, losas, pavimento
- Estructuras hidráulicas
- Refuerzo multidimensional
- Pisos y piscinas
- Estuco
- Aceras
- Prefabricados