

DESCRIPCIÓN

Las fibras **MICRO FIBER 18** mejoran la resistencia a la fisuración de las estructuras de concreto, haciéndolas más seguras y confiables durante toda su vida útil. Ellas son fáciles de usar y se pueden mezclar directamente con el concreto, eliminando el tiempo y esfuerzo necesario para transportar e instalar la malla tradicional. Las fibras también reducen el daño por congelación / descongelación, así como la penetración del agua y productos químicos debido al efecto tridimensional de las fibras dentro la mezcla de concreto. **MICRO FIBER 18** se usa mucho en concreto y aplicaciones de shotcrete debido a su alta capacidad de unión, dificultando las microfisuras.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Reparación de concreto.
- Productos químicos para la construcción.
- Concreto curado.
- Shotcrete.
- Aplicaciones de túneles.
- Edificios residenciales.
- Revestimiento de concreto.
- Pisos industriales.
- Concreto de piso convencional.
- Aplicaciones prefabricadas.
- Hormigón proyectado.
- Concreto prefabricado.
- Losas en grado.
- Calzadas y aceras.
- Estructuras de retención de agua.
- Enlucidos y yesos.
- Cubiertas de piscina y estuco.



VENTAJAS

- Cumple con las normas americanas y europeas.
- Controla y reduce el agrietamiento por contracción plástica.
- Reduce el agrietamiento por asentamiento de plástico.
- Aumentar la durabilidad del hormigón, la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Excelente acabado.
- Fácil de aplicar a la mezcla de hormigón.
- 100% Virgen.

ENVASE / RENDIMIENTO

MICRO FIBER 18 se encuentra disponible en la siguiente presentación:



- Caja con 40 bolsas de 600g C/U.

DOSIFICACIÓN

Las microfibras sintéticas **MICRO FIBER 18** deben agregarse al camión de concreto premezclado en las dosis recomendadas por cada metro cúbico. Para una mezcla adecuada a alta velocidad, se requieren revoluciones de 5 a 6 minutos después de agregar la dosis final.

ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenar las fibras dentro de los envases originales, entre + 5°C y 30°C, protegidas de la humedad y de la luz directa del sol. Es responsabilidad del usuario desechar el producto final y el paquete.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipo de fibra	Microfibra monofilamento
Material	100% Polipropileno Virgen
Color	Blanca
Tensión de rotura	≥ 500 MPa
Módulo elástico	≥ 4500 MPa
Alargamiento	20% - 25%
Número de fibras	120 millont / kg
Área de superficie	140 m ² / kg
Gravedad específica	0.91 / cm ³
Resistencia a álcalis, sales y ácidos	Alta
Punto de fusión	160 °C
Longitud	6mm, 12mm y 19mm
Absorción de agua	N/A - Hidrofóbica
Conductividad eléctrica	Baja
Sección transversal	Circular
Resistencia a la tracción	467 - 548 MPa
Peso específico	0.91 gramos / cm ³
Durabilidad	6.5 - 7.0 gr / Alta resistencia
Resistencia a los oxidantes	Excelente

RANGO DE APLICACIÓN

Rendimiento de **MICRO FIBER 18** es de 600 gr/m³.

ESPECIFICACIONES

Cumplimiento de las siguientes normas:
ASTM C1116, ASTM D7508 y EN 14889-2

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase a nuestro Departamento de servicio a clientes de **OVERDEX** o a su asesor técnico comercial. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

OVERDEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

