



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

PSI MACROFIBER 40

Macrofibra sintética de máxima resistencia.

FIBRAS SINTÉTICAS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

PSI MACROFIBER 40 está fabricada a base de polipropileno de alto desempeño lo cual gracias a su diseño único logra generar concretos y morteros de altos desempeños, puesto que sirven como refuerzo interno secundario y tridimensional.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concretos lanzado como túneles y taludes.
- Pisos industriales.
- Almacenes y bodegas.
- Estacionamientos.
- Elementos prefabricados.
- Rampas de tránsito.
- Tanques y piscinas.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Costos menores que al emplear malla electro-soldada.
- Refuerzo multidireccional y homogéneo a estructuras de concreto.
- Incrementa la resistencia al impacto y fatiga del elemento.
- Disminuye las fisuras y las grietas, así como los despostillamientos del concreto.
- No requiere mano de obra especializada para su producción.
- Compatible con cualquier aditivo para concreto EUCOMEX.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tamaño nominal	40 mm (1.5 in)
Fibras por Kilogramo	12,480 aproximadamente
Espesor	2 mm+/-0.4 mm
Resistencia a la tensión	42.35 N
Densidad	0.935 g/cm ³
Conductividad eléctrica	Baja
Punto de inflamación	440 °C
Punto de fusión	160 °C
Resistencia a álcalis, sales y ácidos	alta

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en sacos de 10 kg.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

3 años en su empaque original almacenado en un lugar seco y libre de humedad.

INSTRUCCIONES DE USO

- Se recomienda dosificar **PSI MACROFIBER 40** entre 3 y 9 kg/m³ de concreto.
- Para concreto lanzado se recomienda una dosis entre 3 y 6 kg/m³ de concreto.
- La dosis optima debe determinarse de acuerdo con las necesidades de cada proyecto, por lo que se recomienda realizar pruebas previas con el apoyo del asesor técnico comercial de EUCOMEX de la región.
- **PSI MACROFIBER 40** debe adicionarse al concreto justo después del agregado en la planta de concreto premezclado, o bien cuando el camión haya llegado a la obra (se debe tomar en cuenta que la adición de fibra disminuye el revenimiento del concreto).
- **PSI MACROFIBER 40** deberá ser mezclada por un mínimo de 5 minutos a máxima velocidad para asegurar su dispersión total y homogeneidad.

LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material endurezca.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- El uso de fibra puede causar una pérdida aparente de revenimiento del concreto. Esto puede compensarse usando un aditivo reductor de agua en caso de ser necesario.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Seguridad antes.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.