



MACROFIBRA

FICHA TÉCNICA

HT-CC-29 04/11/2021 VERSIÓN 1

DESCRIPCIÓN

MACROFIBRA es una fibra de polipropileno de alta resistencia para refuerzo de concretos y morteros, puede ser usada para reemplazar la fibra de acero, malla de refuerzo por temperatura, para reforzar el hormigón distanciando las juntas, reduciendo significativamente las fisuras por contracción plástica.

CERTIFICACIONES



CEMPLUS produce bajo los estándares de calidad internacional ISO 9001: 2015.

VENTAJAS Y BENEFICIOS



- Sustitución de la malla de refuerzo, disminuyendo costos de construcción.
- Aumento de la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Ayuda a la cohesión de los agregados.
- Disminuye la permeabilidad.
- Fácil dispensación en el concreto.
- No se corroe, es ideal para ambientes marinos.
- Ayuda a disminuir las juntas de dilatación obteniendo pisos de concretos mas limpios y con mayor vida útil.
- Su forma ondulada brinda mayor anclaje en el concreto.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Para concretos expuestos a tráfico intenso.
- Pavimentos industriales.
- Aceras de transito peatonal y vehicular.
- Prefabricados de concreto.
- Para concretos expuestos a corrosión.
- Para pisos donde se requiere distanciar las juntas de dilatación.
- Para concretos que no llevan acero por temperatura.

DATOS TÉCNICOS



PRESENTACIÓN



Caja de 5 kg

ACABADO

MACROFIBRA no produce ningún cambio en los acabados ni el color del concreto y morteros, puede ser bombeado o colocado con equipos tradicionales.

DATOS TÉCNICOS



Resistencia a la tensión:	≥ 550Mpa
Longitud:	20-60mm
Diámetro:	T:0.5-0.7mm W:1.20-1.50mm
Color:	Blanco
Dosificación:	De 2 a 5 Kg. por m3
Densidad:	0.91g/cm3 +/- 0.2 mm
Tenacidad:	> 600 Mpa
Resistencia química:	Alta
Resistencia a la corrosión:	Excelente
Forma:	Plano, en relieve
Modulo de elasticidad:	≥ 4000 Mpa
Punto de fusión:	160 –170 °C

MEDIDAS DE SEGURIDAD



Usar lentes de seguridad y guantes de caucho. El contacto prolongado o repetido en la piel u ojos puede causar irritación. Si se da contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica si es necesario. En caso de ingestión, llamar un médico. Evite respirar sus vapores.

CEMPLUS®

GARANTIA

ANUNCIO - LEER CUIDADOSAMENTE CONDICIONES DE VENTA, CEMPLUS ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de CEMPLUS plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por **CEMPLUS** está autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo. **LIMITACION DE LA GARANTIA CEMPLUS** garantiza que este producto está libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, **CEMPLUS** remplazara el producto defectuoso con producto fresco y nuevo sin ningún costo para el comprador. **CEMPLUS** no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implícita en relación con este producto. No hay garantía de comerciabilidad. **NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DEL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DAÑOS QUE SE RECLAMAN. RIESGO INHERENTE** El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

MÁS INFORMACIÓN:



www.cemplushn.com



DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

No nos hacemos responsables por daños causados debido al mal uso del producto.

El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades relacionados al antes mencionado.

Esta información técnica se basa en nuestros conocimientos y experiencias, aplicando tolerancias normales a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que al estar fuera de nuestro alcance el control de las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos. Consulte la Ficha de Seguridad para obtener información específica con relación a componentes, primeros auxilios, preparación y manipulación apropiada del producto.

