

CENPLUS®

FIBRACRETO 600

Disminuye las fisuras
en concreto



FÁCIL DE
APLICAR



AMIGABLE
AL AMBIENTE



MEJORA LA
RESISTENCIA AL
IMPACTO



DESCRIPCIÓN

FIBRACRETO 600 es una microfibrá sintética de polipropileno monofilamento, fabricada a partir de resina virgen de alta calidad, desarrollada para incorporarse a mezclas de concreto y mortero como refuerzo secundario tridimensional. Su incorporación contribuye al control de la fisuración por retracción plástica, asentamiento diferencial y variaciones volumétricas durante las primeras etapas de endurecimiento, mejorando la integridad y durabilidad del elemento construido. La distribución homogénea de las fibras dentro de la matriz cementicia genera una red de refuerzo multidireccional que ayuda a reducir la formación y propagación de microfisuras.

APLICACIONES PRINCIPALES

FIBRACRETO 600 está diseñado para utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones de concreto y mortero, incluyendo: losas industriales y residenciales, aceras y pavimentos, calzadas y vías de circulación, bordillos y cunetas, elementos prefabricados, pisos de concreto, revestimientos cementicios, concreto proyectado y estructuras expuestas a ambientes agresivos.

VENTAJAS



Reduce la fisuración por contracción plástica en el concreto fresco.



Disminuye el agrietamiento por asentamiento plástico.



No absorbe agua ni altera el proceso de hidratación del cemento.



Proporciona refuerzo secundario tridimensional uniformemente distribuido.



Reduce la segregación y exudación de la mezcla.



Incrementa la resistencia al desgaste superficial y abrasión.



Incrementa la tenacidad y resistencia al impacto del concreto.



Mejora la cohesión interna del concreto durante el proceso de fraguado.



Ayuda a minimizar el desprendimiento explosivo (spalling) del concreto cuando es expuesto a altas temperaturas.



Contribuye a una mayor durabilidad y vida útil de los elementos de concreto.



PRESENTACIÓN

Bolsa de 0.30 kg.

RENDIMIENTO

1 bolsa de 0.30 kg por m³ de concreto.

ACABADO

FIBRACRETO no produce ningún cambio en los acabados ni en el color del concreto o mortero. Puede ser bombeado o colocado con equipos convencionales.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Rompa la bolsa y vierta la fibra en el camión concretero o en la mezcladora de concreto, a razón de 0.30 kg/m³. Mezcle durante 3 a 5 minutos antes de vaciar el concreto para garantizar la completa dispersión de las fibras.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Longitud de Fibra	6 mm
Base Química	Polipropileno
Apariencia Microfibra Sintética	Monofilamento color blanco
Densidad	0.90 g/cm³
Punto de Fusión	162 °C
Diámetro	0.04 – 0.05 mm

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacenar en un lugar seco, protegido de la humedad y de la exposición directa a la intemperie, conservando el producto en su empaque original cerrado. La vida útil es de 5 años a partir de la fecha de fabricación, bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedad	Resistencia a la tensión	Módulo de elasticidad	Elongación a la rotura	Absorción de agua	Resistencia a la alcalinidad
Valor	165 MPa	1.4 GPa	> 250 %	Nula	Alta

CERTIFICACIÓN

CEMPLUS produce bajo los estándares de calidad internacional ISO 9001:2015. FIBRACRETO 600 cumple con los requisitos aplicables de ASTM C1116/C1116M.

MEDIDAS DE SEGURIDAD



PROTECCIÓN OCULAR



GUANTES PROTECTORES



EVITAR VAPORES



LLAMAR AL MÉDICO

Use lentes de seguridad y guantes de caucho. El contacto prolongado o repetido con la piel o los ojos puede causar irritación. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica si es necesario. En caso de ingestión, llame a un médico. Evite respirar los vapores del producto.



GARANTÍA



IMPORTANTE: LEA CUIDADOSAMENTE LAS CONDICIONES DE VENTA Y USO DEL PRODUCTO.



CEPLUS garantiza que este producto ha sido fabricado bajo estrictos controles de calidad y se encuentra libre de defectos de fabricación al momento de su venta. Esta garantía está limitada exclusivamente al reemplazo del producto que se demuestre defectuoso y que se encuentre dentro de su período de vida útil indicado en el empaque.



La presente garantía solo podrá ser modificada mediante autorización escrita emitida por un representante corporativo debidamente facultado por **CEPLUS**. Ningún distribuidor, vendedor, asesor técnico o representante está autorizado para ampliar, modificar o asumir obligaciones adicionales en nombre de **CEPLUS**.



Debido a que las condiciones de almacenamiento, preparación de superficies, aplicación y uso del producto se encuentran fuera del control de **CEPLUS**, la empresa no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular.



La responsabilidad máxima de **CEPLUS** se limitará exclusivamente al valor de compra del producto reclamado. En ningún caso **CEPLUS** será responsable por daños indirectos, incidentales, especiales, consecuentes, pérdida de utilidades, costos de mano de obra o cualquier otro perjuicio derivado del uso o imposibilidad de uso del producto.



El usuario es responsable de verificar que el producto sea adecuado para la aplicación prevista y asume todos los riesgos relacionados con su manipulación, instalación y desempeño final.

MÁS INFORMACIÓN

www.cemplushn.com

  @cemplushn



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001:2015

Producto elaborado bajo un Sistema de Gestión de Calidad certificado conforme a ISO 9001:2015, orientado al control de los procesos, la consistencia de la calidad y la mejora continua.

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 con lo 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 los componentes, primeros auxilios, preparación y manipulación apropiada del producto.