



Dificonsa DOMMAR

# Strong Fiber

Macrofibras copolimericas en forma de monofilamentos.



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Macrofibras copolimericas de alto desempeño en forma de monofilamentos, con propiedades tanto de anclaje como de alta tensión, cuya finalidad es la de proporcionar un refuerzo secundario en concretos, mejorando la resistencia al impacto e incrementando la resistencia a la fatiga y la vida útil del concreto.

Las Macrofibras **Strong Fiber** están diseñadas para sustituir las fibras de acero, mallas electrosoldadas e inclusive armados de acero con grandes ventajas por ser anticorrosivas, antimagnéticas y 100% a prueba de álcalis.

**Strong Fiber** provee un refuerzo multidireccional y por su diseño se anclan fácilmente a la mezcla de concreto, reduciendo la formación de fisuras por contracción plástica y secado.

## APLICACIONES

**Strong Fiber** esta diseñado para utilizarse en pisos industriales, comerciales, pavimentos, plataformas de puentes, muelles de carga, con la ventaja de que no se corroen, en cimentaciones de maquinaria y en todas aquellas aplicaciones en que se requiera reducir o sustituir el refuerzo de acero.

En el caso de concreto lanzado ( shocrete ) brindan una mayor cohesión y densidad, detienen el proceso de agrietamiento, además de representar un ahorro considerable por su baja dosificación y mínimo desperdicio, se recomienda su utilización en canales, túneles, minas, lagunas artificiales, albercas, lumbreras, estabilización de taludes, etc.

- Pisos Industriales y comerciales
- Pavimentos.

- Entrepisos con Losacero, Vigüeta y bovedilla, etc.
- Prefabricados
- Concreto Lanzado: Taludes, minería, muros de contención.

## VENTAJAS

- Reduce la fisuración por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en el estado endurecido del concreto.
- Reduce la segregación del concreto y por lo tanto el sangrado (exudación).
- Incrementa la tenacidad y flexión del concreto. Mejor refuerzo que las mallas electrosoldadas o armados.
- No se corroen como es el caso de las fibras de acero y mallas electrosoldadas.
- Es un refuerzo tridimensional a diferencia de la malla electrosoldada y armados de acero.
- Mayor cantidad de fibras (refuerzo), por M3 que las fibras de acero.
- Menor desgaste y facilidad de colocación que con las fibras de acero.
- Resistentes a los álcalis.
- Fácil de utilizar, reduciendo los tiempos de construcción.



Tel: (55) 2778 1927  
a.rodriguez@dommars.com

<https://www.dommars.com>

## DOSIFICACION

La dosificación puede ir de 2.5 Kgs a 3 Kgs/M<sup>3</sup> de concreto, dependiendo de la aplicación donde se vaya a usar. Para mayor información favor de consultar nuestro departamento técnico.

## INFORMACION TECNICA

Diametro promedio	0.6 mm
Numero de fibras/Kg (promedio).	42,000
Numero de fibras/M <sup>3</sup> (promedio)	130,000.-
Longitud	1 1/2", 2", (38 a 50.8) mm
Gravedad Específica	1.25 grs/cm <sup>3</sup> .
Resistencia máx. a la tensión	520 Mpa (75.55 Ksi)
Módulo de Elasticidad (Prom)	4.7 Gpa.
Color	Blanco/ Gris Rugosa
Textura	Rugosa
Absorción	Nula
Resistencia a los álcalis	Alta
Resistencia a sales y acidos	Alta
Conductividad eléctrica	Baja
Conductividad térmica	Baja
Punto de fusión	160°C
Relación de Aspecto	70

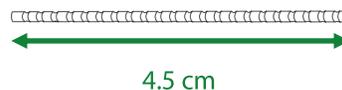
## EMPAQUE

Bolsa de 2.5 y 3.0 kg.

## ALMACENAMIENTO

Procurar mantener en lugares cerrados no expuestos al sol directo y lejos de las fuentes que puedan provocar chispas o llamas.

Las fibras **Strong Fiber** se fabrican con el más estricto control de calidad, bajo la norma Internacional **ASTM C-1116-10**, tipo 3, para mejorar las propiedades del concreto. Se recomienda hacer pruebas para determinar la dosificación adecuadas de otros aditivos.



## NOTA:

El instalador es responsable de una adecuada aplicación del producto. Las visitas realizadas por personal de **Concoisa** son únicamente con fines de realizar recomendaciones técnicas, no para proveer supervisión o control de calidad.

## SEGURIDAD:

Consulte la **Hoja de datos de seguridad**. Este producto contiene cemento portland y arena (sílice cristalina) y es altamente alcalino (irritante) en contacto con el agua. Evite respirar el polvo. Puede causar una lesión pulmonar retrasada (silicosis), usar guantes de goma y gafas durante la mezcla y la aplicación. Protege la piel y los ojos. Después del contacto con la piel, lávese con agua abundante. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua fría y busque atención médica.

## MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**Garantía limitada: Concoisa S.A. de C.V.** garantiza que el producto se encuentra fabricado libre de defectos de acuerdo a las formulaciones estándar y contiene todos los componentes para una aplicación adecuada, tal como se establece en nuestra hoja de datos técnicos actual. Este producto debe usarse según las instrucciones y dentro de su vida útil indicada. **Concoisa S.A. de C.V.** reemplazará o, a nuestro criterio, reembolsará el precio de compra de cualquier producto, excluyendo el costo de la mano de obra, que se ha comprobado que es defectuoso. Nuestras recomendaciones de productos se basan en los estándares de la industria y los procedimientos de prueba. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. No asumimos ninguna garantía escrita, expresa o implícita en relación con ningún método específico de aplicación o uso del producto.

**CONCOISA S.A. DE C.V.** NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, **CONCOISA S.A. de C.V.** no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños a distancia o consecuentes, tiempo de inactividad o retraso. Cualquier reclamo por un producto defectuoso se debe presentar dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema, y se debe presentar con un comprobante de compra por escrito.

Solo para uso profesional.