



▲ Fotografías: Cortesía Dificonsa

DIFICONSA

Prolonga la vida útil del concreto

Fundada en 1990, Distribuidora de Fibras para la Construcción, S.A. (DIFICONSA) es una compañía dedicada a aportar productos con tecnología de punta dentro del ramo de la construcción y, específicamente, del concreto. Su extensa red de distribuidores abarca la República Mexicana, Centro y Sudamérica para ofrecer asesoría técnica y atender las necesidades del mercado.

En su constante búsqueda por encontrar soluciones efectivas para la construcción, DIFICONSA presenta **Strong Fiber**, una fibra copolimérica 100% virgen de alto desempeño, diseñada para sustituir los armados de acero—incluyendo las fibras de acero—en pisos y pavimentos de concreto. El resultado de su utilización se refleja en mayores ventajas técnicas y económicas.

Por su forma y propiedades, las fibras de Strong Fiber tienen una gran adherencia y anclaje al concreto, lo que transmite efectivamente los esfuerzos. Además brindan una mayor cohesión y densidad al concreto lanzado (*shotcrete*). A diferencia de las fibras metálicas, Strong Fiber es anticorrosiva, antimagnética y 100% a prueba de álcalis (ASTM-C-116), esto permite detener el molesto proceso de agrietamiento y obtener un ahorro considerable por su baja dosificación y poco desperdicio.

Basta con agregar Strong Fiber en la planta dosificadora durante la integración de los componentes del concreto, o bien, después de tomar el revenimiento. Debido a su presentación en forma de monofilamentos, su fórmula requiere un mínimo de 4 a 5 minutos de mezclado a la velocidad máxima.

Strong Fiber permite reducir el encogimiento plástico, aumentar la resistencia a la flexión, al impacto, la resistencia a la fatiga y la durabilidad del concreto. De esta manera, se aumenta significativamente la fuerza residual del concreto, es decir, la capacidad de resistir cargas después de la cuarteadura inicial.

El producto se ha utilizado con éxito en pisos industriales, pavimentos, plataformas de puentes, muelles de carga y cimentaciones de maquinaria. [■]

Strong Fiber

- Gran adherencia y anclaje al concreto
- Mayor cohesión y densidad al concreto lanzado (*shotcrete*)
- Anticorrosiva, antimagnética y 100% a prueba de álcalis (ASTM-C-116)
- Reduce el encogimiento plástico



DIFICONSA
www.dificon.com

