



SOLUCIONES CONCRETAS EN PISOS INDUSTRIALES Y PAVIMENTOS DE CONCRETO

La industria de la construcción demanda nuevos procesos y tecnología que ayuden a obtener mejores resultados. Por esta razón, DIFICONSA, SA de CV, tiene como finalidad el estar a la vanguardia en lo que se refiere a nuevos productos con tecnología de punta que brinden mayores beneficios sin necesidad de que éstos sean costosos.

En el campo de los pisos y pavimentos de concreto contamos con productos como las Fibras Sintéticas, Fibras Estructurales, *Strong Fiber*, las Canastillas-Pasajuntas, el cordón de respaldo, *Backer Rod* y las juntas de expansión *Foam Tech*.

Las *Strong Fiber* son Macrofibras Sintéticas de alto desempeño, consistentes en monofilamentos "rugosos" de copo-

límero y Microfibras de polipropileno, cuya función es la de aumentar significativamente la fuerza residual del concreto, así como proporcionar mayor tenacidad y resistencia al impacto.

Las Microfibras Estructurales *Strong Fiber* fueron diseñadas para sustituir las mallas electrosoldadas, así como las Fibras de Acero o cualquier otro tipo de refuerzo secundario.





En el caso de la sustitución de las mallas de acero o armados de varilla, las Fibras *Strong Fiber* representan un ahorro en tiempo y dinero debido a la instalación de la misma, pues requiere cortar, traslapar o amarrar, así como instalar silletas para obtener una correcta colocación de la malla.

Es el caso de las Fibras Metálicas se requieren de 25 a 30 kg, de fibras por metro cúbico de concreto para obtener una cantidad medianamente considerable, en promedio 30 mil fibras/m³ de concreto y debido a su elevado costo y escasa disponibilidad no resultan ser una buena opción, en cambio con las Fibras *Strong Fiber* se tienen 200 mil Macrofibras Sintéticas de alto desempeño y 60 millones de Microfibras por cada metro cúbico de concreto. Además, la malla electrosoldada como las Fibras Metálicas se corroen, y las fibras que quedan expuestas manchan la superficie del concreto.

Las *Strong Fiber* no se corroen, son antimagnéticas y resistentes a los álcalis, además de representar un ahorro aproximado de 35% respecto a las fibras de acero.

VENTAJAS VS. LAS FIBRAS DE ACERO

- Por estar fabricadas en base de copolímero y polipropileno 100% vírgen no se corroen como en el caso de las fibras de acero.



- No manchan las superficies del concreto debido a la corrosión que sufren las fibras de acero, las cuales quedan expuestas o cerca de la superficie.

- Son antimagnéticas, por lo que no interfieren con equipos sensibles, además de que no producen chispa, lo cual es muy importante en lugares donde se manejen materiales volátiles o de fácil ignición.

- Debido a su densidad se requiere una menor cantidad que las Fibras de Acero.

- Son 100% resistentes a los álcalis.

- Por su bajo peso son fáciles de manejar y por su presentación en bolsas hidrosolubles pueden colocarse directamente en la olla revolvedora.

- Se requieren únicamente de cuatro a cinco minutos de mezclado.

- Son más económicas que las fibras de acero, y comparativamente se requieren menos cantidad por kilogramo, resultando un ahorro aproximado de 37%.

- Debido a problemas de escasez en el nivel mundial y los constantes aumentos del acero se tienen dificultades con el suministro de las fibras de acero. ●



Contacto

Tels/Fax: 53571068, 53571091,
53592435 y 53763130
E-Mail: info@dificon.com
WEB: www.dificon.com

