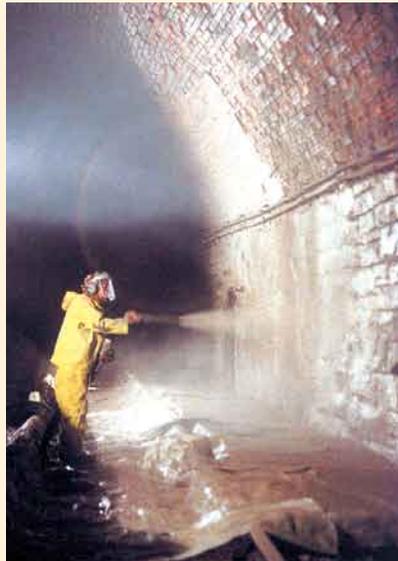


¡Echándole fibra!



Strong fiber son macrofibras sintéticas de alto desempeño —fabricadas 100% de copolímero y polipropileno virgen— consistentes en monofilamentos rugosos distribuidos a través de la matriz de concreto y cuya función es aumentar la resistencia residual del concreto y dar mayor tenacidad y resistencia al impacto. Se diseñaron para sustituir las mallas electrosoldadas, varillas, fibras de acero y otros refuerzos secundarios en pisos y pavimentos de concreto, así como en muros delgados. Debido a su alto desempeño permiten reducciones significativas en la contracción plástica así como mejoras en la resistencia a la flexión, compresión e impacto.

Strong fiber puede usarse en pisos industriales, comerciales pavimentos, plataformas de puentes o aeropuertos, cimentaciones de maquinaria, muelles de carga y en todas aquellas aplicaciones en que se requiera sustituir las mallas electrosoldadas, varillas y las fibras de acero. En concreto lanzado brindan una mayor cohesión y densidad. Pueden usarse en



canales, minas, lagunas artificiales, albercas, lumbreras estabilización de túneles, etc. Han sido usadas para reducir la contracción plástica, aumentar la resistencia a la flexión, al impacto, resistencia a la fatiga y la durabilidad del concreto, además de que no se corroen y son antimagnéticas.

VENTAJAS VS. LAS FIBRAS DE ACERO

Estas macrofibras no se corroen ni manchan

las superficies del concreto. No producen chispa lo cual es vital en lugares donde se manejen materiales volátiles o de fácil ignición. Son 100 % resistentes a los álcalis. Asimismo, brindan una mayor cohesión y densidad al concreto lanzado, además de ser químicamente inertes y a prueba de álcalis (ASTM-C-116), deteniendo el agrietamiento durante el proceso de contracción plástica.

Reducen el rebote y el desperdicio de material. Permiten capas más gruesas por cada aplicación. Disminuyen el pandeo en aplicaciones inclinadas, verticales y elevadas. Permiten que el concreto endurecido sea más resistente y durable. En el caso de concreto lanzado brindan una mayor

cohesión y densidad, detienen el proceso de agrietamiento, además de representar un ahorro considerable por su baja dosificación y mínimo desperdicio. •

INFORMES:

Dificon SA de CV.
Parque de los Remedios #46, col. El Parque, Naucalpan, Estado de México, cp 53398.
Tels: 53-57-10-91, 53-57-10-68, 53-57-11-09.
Mail: infoventas@dificon.com
www.dificonsa.com

