



The Euclid Chemical Company

NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ADICIONES PARA CONCRETO

Fibras sintéticas estructurales Tuf-Strand SF. Un proyecto exitoso

Las TUF-STRAND SF son fibras sintéticas estructurales patentadas, mezcla autofibrilante de polipropileno/polietileno, que se han utilizado con éxito para sustituir a la malla electro-soldada y a la fibra de acero en variadas aplicaciones.

Las fibras TUF-STRAND SF ahorran tiempo y dinero al eliminar la instalación de la malla

electro-soldada y las fibras de acero, lo cual es una actividad costosa por la mano de obra. Es tan sencillo como añadir las fibras TUF-STRAND SF a su mezcla de concreto para aumentar la tenacidad bajo flexión y la resistencia al impacto.

Además de reemplazar al acero, las fibras TUF-STRAND SF controlan la contracción





plástica mediante la creación de una adherencia mecánica con la matriz cementicia. Esta fibra con mecanismo dual promueve una superficie durable, tenaz y libre de grietas.

La adherencia mecánica a la matriz cementicia es el eslabón débil de un concreto reforzado con fibra y es la que controla la efectividad para transferir esfuerzos. Las fibras TUF-STRAND SF se deshebran en cada extremo, mejorando así las características de adherencia y aportando control sobre la contracción plástica.

USOS

Las fibras sintéticas estructurales TUF-STRAND SF fueron creadas para utilizarse en:

- Pisos industriales y de bodegas.
- Concreto lanzado.
- Prefabricados de pared delgada.
- *Whitetopping*.

Utilización exitosa

En meses recientes las fibras TUF-STRAND SF de Euclid Chemical Company fueron empleadas con gran éxito en varios proyectos.

De ellos podemos destacar su utilización en la construcción de los pisos para el club Sport City, en Cuautitlán.

Para la construcción de los pisos de concreto de Sport City se ahorró tiempo y dinero por la sustitución de la doble capa de malla electro-soldada que se tenía contemplada de origen. La fibra TUF STRAND SF se dosificó del orden de 3.4 kg/m³ de concreto y cumplió con los requerimientos técnicos de la obra.

Una empresa de prestigio The Euclid Chemical Company, fundada en 1910, es hoy proveedora mundial de servicios y productos de calidad para la industria del concreto y mampostería. Ofrecemos apoyo completo sobre especificaciones y apoyo de laboratorio, así como el servicio en obra, dirigido a la orientación y correcto empleo del producto. ●



Contacto

THE EUCLID CHEMICAL
COMPANY MÉXICO
Vía José López Portillo No. 69,
Tultitlán, Estado de México.
Tel. 01 (55) 58 64 99 70. Lada
sin costo 01 800 8 EUCLID