



EUCLID GROUP
EUCOMEX

MACRO FIBRAS SINTÉTICAS TUF-STRAND

CONCRETO REFORZADO CON FIBRAS CUBIERTAS DE TECNOLOGÍA COMPUESTA



APLICACIONES

Edificios Multi-Nivel
Niveles de Entrepiso
Escuelas y Centros Educativos
Hospitales y Edificios Médicos
Hoteles e Instalaciones Recreativas
Tiendas al Menudeo y Salas de Exhibición

SERVICIOS DE INGENIERÍA

Ingenieros Profesionales
Laboratorios de R&D disponibles
Análisis de Huella de Carbono
Revisión de Especificaciones
Consultoría y Soporte en Obra
Fibra Certificada UL para Construcción de Cubiertas
Coordinación del Programa Nacional de Cuentas
Asistencia con Software de Diseño para Pisos

- SDI/ANSI-C1.0
- ACI 544
- IBC (2015)
- fib Model Code

CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

TUF-STRAND SF es una macro-fibra sintética patentada, diseñada para usarse como reemplazo del refuerzo convencional como la malla electro soldada y el acero de refuerzo en losas sobre rasante, concreto pre-colado, losacero y concreto lanzado. La dosificación está determinada con base en cálculos de resistencia y soportados por métodos estandarizados de prueba y prácticas de la industria. Este refuerzo tridimensional, libre de corrosión le proveerá de resistencia a la abrasión, fatiga e impacto mientras que aumenta la vida de servicio con dureza y durabilidad mejoradas. El Instituto de Cubiertas de Acero (Steel Deck Institute SDI/ANSI-C1.0) indica usar las "macro-fibras sintéticas" a radios de dosificación mínimos de 4 lb/yd³ (2.4 kg/m³) para reemplazar la malla electro soldada como medio de control de agrietamientos en el concreto usado en losacero. Pueden requerirse dosificaciones mayores dependiendo de los niveles de carga y consideraciones sísmicas.

- Aprobación UL/ULC (grado de fuego)
- Eliminación de riesgos ligeros
- Ahorros de tiempos y costos de proyecto
- Reducción de la huella de carbono
- Cálculos de ingeniería para pisos
- Reducción de agrietamientos y mtto.

UNA SOCIEDAD CON EUCLID CHEMICAL SIGNIFICA...

Asistencia para el Diseño de Mezclas – El equipo técnico comercial de Euclid Chemical es experimentado en diseño de mezclas y en cómo trabaja la fibra en combinación con aditivos químicos, aditivos cementicios, inclusores de aire y otros productos especiales.

Especificación y Desarrollo de Negocios – Permita que nuestro experto equipo de especificadores asegure que la fibra ofrecerá el desempeño apropiado para su aplicación.

Capacitación en Fibras – Contamos con capacitación personalizada y material educativo de Euclid Chemical con información Técnica y de Marketing para dueños, ingenieros, contratistas y productores de concreto para asegurar un exitoso proyecto de fibras.

Cálculos de Ingeniería para Fibras – Están disponibles ayudas de diseño y otras herramientas para todos los clientes Euclid que les permitirán determinar y especificar correctamente la dosificación para cada aplicación particular asegurando el cumplimiento del proyecto.

Participación en las Asociaciones de la Industria – Euclid Chemical participa activamente en la promoción e impulso del Concreto Reforzado con Fibras (CRF) a través de su colaboración en asociaciones como el ACI, NRMCA, FRCA, ASA, NPCA y el ASTM.

SS78 © 2017