

MACROFIBRAS SINTÉTICAS ESTRUCTURALES
PROYECTO EXITOSO



EUCLID GROUP
EUCOMEX

Vía José López Portillo No. 69 • Tultitlán, Estado de México
Tel. 01 (55) 5864 9970 • Fax 01 (55) 5531 0998
www.eucomex.com.mx

PROYECTO EXITOSO

AMPLIACIÓN DE LÍNEA PARA FABRICACIÓN DE CEMENTO



DATOS DEL PROYECTO

- Ubicación** – Palmar del Bravo, Puebla
Aplicación – Losas sobre rasante en exteriores
Productor de Concreto – CYCNA Oriente
Área total – 42,000 m²

PRODUCTOS UTILIZADOS

- Tuf-Strand SF**
Macrofibra sintética
- Eucon 37**
Reductor de agua de alto rango
- Eucon HP 21-L**
Reductor de agua

ALCANCE DEL PROYECTO

- Se emplearon 15 toneladas de macrofibra sintética Tuf-Strand SF
- Le otorgan al concreto la capacidad de aumentar su tenacidad para soportar la carga.
- Ahorros potenciales en tiempos de construcción, cuando es usado en reemplazo de acero de refuerzo.

RESUMEN DEL PROYECTO

La casa cementera CYCNA Oriente se destaca en su operación por el premio obtenido en el año 2012, Excelencia en Materia de Seguridad y Salud Ocupacional que otorga la Cámara Nacional del Cemento.

Para mantener la capacidad instalada de millones de toneladas anuales en producción de cemento era necesario ampliar la línea de fabricación y pavimentos de la planta, para lograr un refuerzo tridimensional el uso adecuado de **Tuf-Strand-SF** fué parte fundamental ya que incrementa la resistencia residual a la tensión y al impacto.

El uso de aditivos como el **Eucon 37** permite producir concreto con bajo contenido de agua para soportar resistencias más altas, mientras que el **Eucon HP 21-L** mejora las mezclas de concreto haciéndolas más plásticas y fluidas.