



CASO DE ÉXITO

Ternium S.A. es una empresa fabricante de productos de acero. Tiene varios centros de producción ubicados en Argentina, Brasil, México, Guatemala, Colombia y Estados Unidos. La empresa quería ampliar sus instalaciones en la planta de Pesquería, cerca de Monterrey, con el fin de aumentar la producción de diversos productos de acero para las industrias de construcción y automotriz, así como para ofrecer más espacio de almacenamiento de bobinas de acero.

Desafío del proyecto

“ Ternium, como fabricante de productos de acero, como por ejemplo varillas, buscaba optimizar el tiempo de construcción y reducir los costos de construcción de la ampliación de su planta con un sistema de refuerzo del piso que fuera capaz de soportar cargas de hasta 40 ton/m². La empresa estaba abierta al uso de concreto reforzado con fibras metálicas, siempre que Bekaert pudiera demostrar el rendimiento a largo plazo y la durabilidad de esta solución.

La solución

“ Gracias a la buena colaboración y trabajo en equipo con Ternium, la consultora Techint y GC Pisos Laser (constructor del piso), Bekaert demostró que Dramix® podía cumplir con la alta capacidad de carga solicitada. Además, reduciría el costo total y el tiempo de construcción. El proyecto comprendía un piso de concreto de 45,000 m² ejecutado en el plazo previsto. Para su refuerzo se utilizaron 150 toneladas de Dramix® 4D 65/60BG a una dosis de 35 kg/m³ en una losa de 20 cm de espesor. Hoy en día, Ternium está muy satisfecho con la calidad final y el desempeño del piso de concreto, así como de la capacidad de las losas reforzadas con Dramix® para resistir las altas cargas

TERNIUM

MONTERREY, MÉXICO

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de Proyecto:
Almacén / Centro de distribución

Aplicación:
Piso cortado con sierra

SOCIOS

- Contratista de pisos: GC Pisos Laser S.A. De C.V.
- Concretera: Concretos Apasco S.A de C.V.

