



CASO DE ÉXITO

Canuck Express es una empresa de transporte con sede en Toronto y operaciones en Ontario y Quebec. La empresa utiliza una amplia gama de vehículos, desde camiones de 3 toneladas hasta camiones y remolques de tres ejes equipados con unidades de refrigeración. Estos vehículos están disponibles para cadenas de supermercados, fabricantes y distribuidores, las 24 horas del día y los 7 días de la semana, tanto para entregas programadas como de emergencia. Su centro de distribución de Markham, Toronto cuenta con un piso cortado con sierra de más de 3,500 m², reforzado con fibras metálicas Dramix®.

El reto

“ Este almacén fue construido sin saber previamente quién sería el arrendatario. Cuando Canuck Express decidió ocuparlo, se dieron cuenta de que el piso no podía cumplir con sus requisitos de carga, por lo que la especificación del refuerzo tuvo que ser cambiada.

La solución

“ TPara la construcción del piso, el propietario y el contratista general buscaron inicialmente la forma de eliminar las varillas de refuerzo tradicional y reducir los costos del proyecto. El equipo de Bekaert trabajó junto con el ingeniero del proyecto para llegar a una especificación de diseño empleando fibras metálicas Dramix® 3D. Una vez se supo que Canuck Express sería el arrendatario y que camiones pesados y montacargas circulando frecuentemente sobre el piso, se tuvo que volver a revisar la especificación, pasando de Dramix® 3D a Dramix® 4D 65/60 BG en dosificación de 25 kg/m³. El piso de concreto resultante tiene un espesor de siete pulgadas y cumple perfectamente con los requisitos de alta capacidad de carga de Canuck Express. El uso de Dramix® 4D, de mayor rendimiento, también permitió que el proyecto cumpliera con los plazos de obra, ya que no fue necesario reforzar el terreno de base, lo que habría causado retrasos en la producción.

CANUCK EXPRESS

MARKHAM, ONTARIO,
CANADA

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de proyecto:
Almacén/ Centro de distribución

Aplicación:
Piso cortado con sierra

SOCIOS

- Contratista general: Maple Reinders
- Contratista de pisos: Belmont Concrete Finishing
- Diseñador: Dorlan Tacoma Engineering y Dorlan Engineering Consultants Inc.



Localización: Markham, Ontario Canada