



CASO DE ÉXITO

Congebec es un proveedor de instalaciones de almacenamiento de temperatura múltiple y servicios de distribución para la industria alimentaria y de productos envasado/empaquetados, y el comercio minorista. Congebec tiene operaciones en 12 instalaciones modernas repartidas por todo Canadá. Para la construcción del piso cortado con sierra de su almacén en Etobicoke, Toronto, Bekaert proporcionó una solución altamente flexible de refuerzo de concreto con fibra metálicas.

El reto

“ El almacén en Etobicoke es uno de los dos centros de distribución que operan en Toronto. Este almacén fue diseñado para abastecer a empresas de productos alimenticios tanto empaquetados como congelados. Para el piso del amacén, que cuenta con mas de 11,000 m², se identificaron alrededor de 25 especificaciones de carga diferentes de acuerdo a las necesidades de cada una de las empresas a las que presta servicio Congebec. Esto significaba que no sería posible una solución tradicional de refuerzo de piso y se tenían que implementar diferentes soluciones para hacer frente a esta gama inusualmente amplia de demandas.

La solución

“ El equipo de Bekaert trabajó junto con el ingeniero del proyecto y el contratista general para idear las 25 soluciones requeridas para reforzar el piso cuyo espesor oscilaba entre 7 y 10 pulgadas. Se optó por utilizar fibras metálicas Dramix® 4D 65/60 BG y esta solución ayudó a reducir el costo del proyecto. Un refuerzo de piso tradicional habría tenido que tener en cuenta el caso de carga más crítico, para el que el piso debía tener 12 pulgadas de espesor, y repetirlo en toda la instalación. Esto habría sido innecesario y costoso.

CONGEBEC

TORONTO, ONTARIO, CANADA

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de proyecto:
Almacén/ Centro de distribución

Aplicación:
Piso cortado con sierra

SOCIOS

- Contratista de pisos:
Belmont Concrete
- Diseñador: Ingeniería SPH
- Concretera: Dutch Brothers Ready Mix



Localización: Toronto, Ontario, Canada