



CASO DE ÉXITO

Corbec es el galvanizador de acero líder en Canadá. Cuenta con cinco plantas de procesamiento de productos de acero de diferentes formas y tamaños. La quinta planta fue construida en Hamilton, Ontario y cuenta con un manejo de materiales totalmente automatizado y con protección ambiental de última generación. Es la operación de galvanizado más grande, de mayor capacidad y más económica de América del Norte. Las fibras metálicas Dramix® se utilizaron para construir un piso de concreto de alto rendimiento y adecuado para las actividades de esta industria.

El reto

“ Para la construcción de este proyecto, se tuvo que cumplir con un tiempo de construcción muy ajustado. Al ser una planta de procesamiento de materiales pesados, las especificaciones en cuanto a requisitos de carga, resistencia a la abrasión y resistencia al impacto eran extremadamente altas. El piso debía soportar las operaciones de grúas y montacargas de gran capacidad transportando diariamente cargas de acero muy pesadas.

La solución

“ El equipo de Bekaert trabajó junto con el ingeniero del proyecto y el contratista general para llegar a una solución óptima que cumpliera con los tiempos de construcción establecidos. Más de 8,000 m² de piso fueron reforzados con fibra metálica Dramix® 4D 65/60 creando una losa de concreto de 10 pulgadas. Esta solución permitió asegurar una alta resistencia al impacto y a la abrasión.

PLANTA CORBEC GALV.

HAMILTON, ONTARIO, CANADA

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de proyecto
Planta de fabricación

Aplicación:
Piso cortado con sierra

SOCIOS

- Contratista general: AEC Developments Inc.
- Contratista de pisos: DIRM Concrete
- Diseñador: Ingeniería WalterFedy



Localización: Hamilton, Ontario, Canada