



CASO DE ÉXITO

El Puerto de Liverpool S.A. de C.V. comúnmente conocido como “Liverpool”, es una cadena de tiendas departamentales ubicadas en todo México. Para atender la creciente demanda de productos en sus tiendas, la empresa decidió construir un nuevo centro de distribución en Apodaca, Monterrey. Prologis, proveedor líder de almacenes industriales e instalaciones de distribución minorista en México, sería el constructor general para este proyecto.

El reto

“ Uno de los requisitos clave del proyecto era construir un centro de distribución que tuviera bajos costos de operación y mantenimiento. Para lograrlo, Bekaert propuso un piso sin juntas, incorporando losas de 34 x 34 m. Dramix®. Al reducir el número de juntas, aumentaría la planitud, la operabilidad y la durabilidad del piso, lo que daría como resultado una reducción de los costos de operación y mantenimiento. El sustituir las barras tradicionales de refuerzo por Dramix® 3D, reduciría el equipo necesario de construcción y mano de obra para obtener un ahorro en tiempo y costos, y reducir la huella ambiental del proyecto.

La solución

“ Se diseñó una propuesta de diseño para garantizar una alta calidad y durabilidad del piso, en la que se utilizaron 136 toneladas de Dramix® 3D 80/60BG en una dosis de 35 kg/m³ para crear 20,486 m² de piso con 19 cm de espesor. Bekaert, junto con todos los socios involucrados, coordinó de cerca el proyecto, brindando capacitación, asistencia en el sitio y logística en el suministro de fibra, logrando el éxito del proyecto. Hoy en día, Liverpool se encuentra evaluando los beneficios del sistema sin juntas que ofrecen las fibras metálicas Dramix® con el objetivo de replicarlo en otros proyectos de la empresa.

PROLOGIS APODACA LIVERPOOL

APODACA, MÉXICO

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de proyecto:
Centro de distribución

Aplicación:
Piso sin juntas

SOCIOS

- Contratista general: HYA de México de BC
- Contratista de pisos: Cemex SAB de CV
- Concretera: Cemex SAB de CV



Apodaca, México