



## CASO DE ÉXITO

Grupo Jumex es uno de los mayores productores de jugos, néctares y bebidas de frutas frescas y en conserva de alta calidad. Para la ciudad de Monterrey, la empresa estaba interesada en aumentar su capacidad de producción para satisfacer la demanda y al mismo tiempo reducir el costo de transporte de sus productos al mercado. La solución era construir una nueva planta de producción en Salinas Victoria, al norte de Monterrey. La nueva planta debía cumplir con los altos estándares de la industria de alimentos y bebidas.

### El reto

“ La nueva fábrica cuenta con 12,000 m<sup>2</sup> de piso para el que se buscaba una solución de refuerzo de concreto que acortara el plazo de construcción y redujera los costos de mantenimiento. Además, era esencial minimizar y controlar eficientemente las grietas que pudieran aparecer, con el fin de cumplir con los requisitos establecidos por la industria de alimentos y bebidas.

### La solución

“ Basándose en las especificaciones originales, Bekaert propuso el diseño de un piso de 18 cm de espesor reforzado con 46 toneladas de fibras metálicas Dramix® 4D. Esta gama de fibras ofrece un alto rendimiento para las aplicaciones más exigentes y optimiza el control de grietas. Sus extremos en forma de gancho, combinados con una alta relación entre longitud y diámetro, mejoran la capacidad de carga del concreto. De esta manera, el piso está protegido contra el agrietamiento y la fatiga. El uso de Dramix® 4D redujo el tiempo de construcción, lo que generó ahorros significativos en mano de obra, el total de costos y se redujo la huella medioambiental del proyecto.

## CESI JUMEX

Salinas Victoria, México

### ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de proyecto:  
Planta de fabricación

Aplicación:  
Piso con juntas aserradas

### SOCIOS

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



Salinas Victoria, México