



## CASO DE ÉXITO

Tras la pandemia de COVID-19, el puerto de Manzanillo estaba experimentando una demanda de importaciones y exportaciones superior a la normal. Sin embargo, el aumento de tráfico empezó a causar daños a las losas de concreto del muelle.

### Desafío del proyecto

Debido a los intensos horarios de carga y descarga, no fue fácil encontrar tiempo para reparar el piso creado anteriormente con varilla o malla. Además, los trabajadores estaban en el lugar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, por lo que su seguridad debía ser lo más importante durante cualquier operación de reparación.

### La solución

Para realizar las reparaciones, se decidió reforzar el piso con fibras metálicas Dramix® 4D. En solo tres meses se reforzó una superficie de 1,700 m<sup>2</sup>. El piso es ahora más duradero debido a que la distribución del refuerzo en la losa lo hace más resistente al tráfico pesado así como a las inclemencias del tiempo.

Gracias a la gran experiencia y los recursos de ingeniería de Bekaert, la Administración Portuaria Integral de Manzanillo ahorró tiempo, redujo costos y garantizó la seguridad de los trabajadores.

## ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Manzanillo, Mexico

### ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de Proyecto:  
Reparaciones en muelles

Aplicación:  
Sobrelosa piso aserrado

### SOCIOS

- Contratista de pisos: Siteldi Constructora, S.A.
- Contratista general: Administración Portuaria Integral de Manzanillo
- Concretera: Distribuidora y Comercializadora DCC



Location: Manzanillo, Mexico