



## CASO DE ÉXITO

El Cuerpo de Infantería de Marina de Estados Unidos, en su base logística en Albany, GA, construyó un almacén deshumidificado de 60,960 m<sup>2</sup> para almacenar y llevar a cabo el mantenimiento de una flota de vehículos militares de combate, sistemas de armas terrestres y equipamiento asociado.

### El reto

“ El cliente necesitaba una solución económica y duradera que, durante los próximos años, proporcionara una losa de concreto extremadamente resistente para soportar la carga pesada y de alto impacto de los vehículos de combate, así como de las carretillas elevadoras que circularían transportando materiales y equipamientos. Dado que se trataba de un proyecto gubernamental, se requería que el refuerzo estuviera fabricado en Estados Unidos (Made in USA).

### La solución

“ El diseño original de la losa contaba con un piso de 8” construido con un refuerzo de doble capa de barras de refuerzo tradicional (n.º 4) y una separación de 12” entre centros. Esta configuración fue reemplazada por fibras metálicas Dramix® 4D 80/60BG. Se eligió esta solución alternativa debido a los ahorros en tiempo y costos, y por su capacidad para proporcionar un control superior de grietas, resistencia al impacto de cargas dinámicas pesadas (incluidos los tanques) y un rendimiento general superior del piso. Las fibras metálicas Dramix® empleadas habían sido fabricadas en las instalaciones de Bekaert en Shelbyville, Kentucky. De esta manera también se cumplió con el requisito “Made in USA”.

## GARAGE DEL VEHÍCULO MILITAR P977

ALBANY, GEORGIA, USA

### ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de Proyecto::  
Almacén militar

Aplicación:  
Piso cortado con sierra

### SOCIOS

- Propietario: Cuerpo de Infantería de Marina de EE. UU.
- Contratista general: BL Harbert
- Ingeniero: LBYD
- Concretera: Martin Concrete



Albany, Georgia, US