

Caso Práctico

Recreativo

Especificaciones

Lugar: Portland, Oregon, Estados Unidos

Aplicación: Rampa de Acceso al Muelle del Submarino USS Blueback en el Museo de Ciencia e Industria en Oregon

Producto: Ecograte®62

Síntesis

El Museo de Ciencia e Industria de Oregon es uno de los principales centros de ciencias en los Estados Unidos. Este museo fundado en 1944 ha alcanzado popularidad internacional gracias a sus innovadoras exhibiciones y programas educativos.

Ubicado al lado del museo, el río Willamette es la residencia permanente para el último submarino diesel-eléctrico de la Armada de los Estados Unidos: el USS Blueback. Este submarino es una de las principales atracciones del OMSI (Oregon Museum of Science and Industry). El museo ofrece visitas guiadas al submarino varias veces al día.

Problema

El único punto de acceso al submarino permanentemente atracado es una rampa cuya cubierta necesitaba ser reemplazada. El material utilizado para este proyecto debía contemplar lo siguiente:

- **Superficie Antideslizante:** El OMSI recibe más de un millón de visitantes y la exposición del submarino es una de las más visitadas. Para incrementar la seguridad de este punto de acceso, la superficie de la rampa tenía que ser antiderrapante.
- **Bajo Mantenimiento y Larga Vida Útil:** OMSI es una organización sin fines de lucro y sus ingresos dependen de admisiones, membresías, y donaciones, por lo que reemplazar esta rampa en el futuro y darle mantenimiento de manera constante sería difícil. Era necesario utilizar material con alta resistencia en esta aplicación.

Solución

Se eligió la rejilla Ecograte 62 como el material para este proyecto. Esta rejilla moldeada de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) se usa comúnmente en muelles, plataformas flotantes, cubiertas, etc. Este material cumple con las pautas de la Ley para Estadounidenses con Discapacidades (Americans with Disabilities Act o ADA). La superficie antideslizante y resistente a la corrosión del Ecograte 62, aumenta la seguridad de la rampa de acceso al USS Blueback. Su abertura del 62% en el área de la superficie ayuda a proteger la vegetación acuática y otros hábitats marinos poco profundos debajo del muelle de acceso al permitir que pase más luz solar que si se utilizaran otras alternativas.

Después de completar el proyecto, el cliente no solo confirmó su satisfacción con el aspecto del producto, sino que también está satisfecho con su calidad y el soporte que el representante de ventas de Fibergrate le dio durante todo el proceso de instalación.

