

CASO PRÁCTICO

Recreativo

Fibergrate
Composite Structures

Construyendo un Mundo Duradero

Especificaciones del proyecto

Ubicación: Green Turtle Cay, Ábaco, Bahamas, Islas Exteriores

Aplicación: Muelle y Elevador de Botes

Producto: Rejilla Moldeada Ecograte® Gris Oscuro, Sistema de Resina Corvex® y Clips de Sujeción

Descripción

Green Turtle Cay es una isla situada entre las islas Ábaco, en las Bahamas. La isla se encuentra a poco más de 250 kilómetros de la costa sur de Florida. Recibe su nombre por la abundancia de tortugas verdes que habitan la zona. El propietario de una vivienda en la isla quería construir un muelle multiusos y un elevador de barcos que pudiera soportar el aumento del nivel del mar, frecuentes en este tipo de entorno costero.

Problema

Además de querer un muelle multiusos y un elevador de barcos que proporcionara acceso al mar de Ábaco y pudiera soportar el aumento del nivel del mar, el propietario también necesitaba una superficie de cubierta con al menos un 43 % de área abierta. Esto cumple con las normativas del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos, establecidas para proteger la vegetación marina que se encuentra debajo de los muelles, en las zonas marinas de poca profundidad.

Solución

Fibergrate pudo cumplir los requisitos del propietario con la rejilla moldeada Ecograte®. El 46 % de superficie abierta de Ecograte® supera lineamiento mínimo del 43 % establecida por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU.
¡El producto Ecograte de Fibergrate también superó las expectativas del propietario!

La superficie Aquagrit de Ecograte proporciona una superficie antiderrapante y cómodo para caminar descalzo. El sistema de resina Corvex® de Fibergrate también protege la superficie de la corrosión y proporciona durabilidad, con mínimo mantenimiento, en este entorno de agua salada. Las características y ventajas de los productos FRP de Fibergrate ayudarán a garantizar la inversión del propietario durante muchos años. Este proyecto generó bastante interés en la comunidad por su diseño y aplicación única, que incluye el elevador NO-Profile, que oculta todos los componentes mecánicos de los elevadores de barcos debajo del muelle.



Teléfono: (442) 441-2825 | www.fibergrate.mx

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergrate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación. Las marcas y nombres comerciales que aparecen en este documento, registrados o no registrados, son propiedad de Fibergrate Composite Structures Inc.©
Fibergrate Inc. 2012