

Rehabilitación Playa Sardina

Las Palmas de Gran Canaria, España

Ejecución de un nuevo paseo marítimo



El proyecto

La obra consiste en la ejecución de un nuevo paseo marítimo en la conocida Playa de Sardina. La estructura estaba diseñada mediante una losa de hormigón armada de unos 100 ml de recorrido y 9,5 m de ancho, de los cuales 2,5 metros estaban en voladizo. Dadas las características de terreno existente (rellenos y arenas), el proyecto resolvió la transmisión de las cargas, que recibía la estructura, mediante micropilotes que alcanzaban estratos rocosos a altas profundidades.

El reto

Contrarrestar la inestabilidad de las capas a perforar y la realización de una inyección global única a la que le afectaba las filtraciones de agua marina en las paredes de la perforación.

La solución

Se hizo uso de revestimiento recuperable en la longitud total de los taladros. Posibilitó sostener las paredes de la perforación y eliminar las entradas de agua laterales. Además con el uso de mortero de alta resistencia elaborado con cemento marino para la inyección y el, ya nombrado, empleo del revestimiento recuperable, se consiguió colmatar la totalidad de los micropilotes. Mediciones 792 ml de micropilote de diámetro 200 mm con armadura tubular de 114,3 x 9 mm calidad N-80

Datos del proyecto

Propiedad

Ayuntamiento de Galdar

Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

Contratista/s principal/es

Grupo Félix Santiago Melian

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Infraestructura

Técnicas

Micropilotes

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600