

Estação de Puerto Portals

Calvia, Mallorca

Execução da fundação profunda de 10 pilares para o novo posto de abastecimento de combustível no quebra-mar leste da marina de Punta Portals. Foram utilizadas 30 microestacas autoperfurantes TITAN Ischebeck, com 73/35 e 175 mm de diâmetro e 10 m de comprimento, dispostas em blocos de três microestacas.



The project

Construção de um novo edifício auxiliar de 50 m², um nível acima do solo, para o posto de serviço de embarcações na marina de Punta Portals. A Keller Cimentaciones atuou como subcontratada para a execução do projeto.

The challenge

Os principais desafios estavam relacionados com a logística devido ao facto de o projeto ser muito pequeno nas ilhas, à proteção do mar contra a contaminação com calda de cimento devido à proximidade das microestacas à borda do quebra-mar e à exigência do projeto de canalizar a secção superior das microestacas até ao teto rochoso com uma luva de PVC perdida.

The solution

Para evitar a contaminação da água do mar pela lama de cimento, foi instalada uma plataforma de trabalho por baixo da viga de cobertura, atuando como uma barreira física para conter a lama. Para satisfazer a procura de revestimento perdido, a KELLER implementou um sistema de perfuração híbrido com um revestimento recuperável de 210 mm e reforço de barra autoperfurante TITAN.

Dados do projeto

Owner(s)

Puerto Punta Portals

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Melchor Mascaró

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Microestacas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600