

PLANCHERS POUR SITE D'EXTRACTION DU GAZ NATUREL

EMPLACEMENT

Site d'extraction du gaz naturel au large de la côte méditerranéenne d'Afrique du Nord.

CLIENT

Le client est une entreprise de services d'entretien et de conseils qui travaille pour un groupe international actif dans le domaine de l'extraction du gaz naturel.

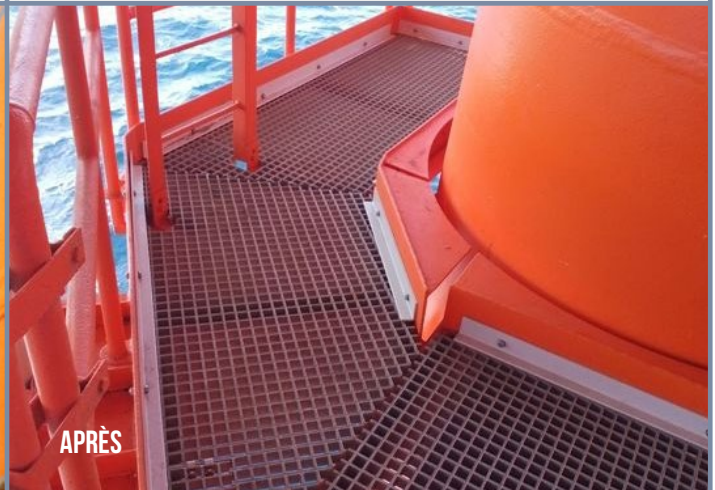
LIEU LIBYE

UTILISATION

REPLACEMENT DE CAILLEBOTIS EN MÉTAL PAR DES CAILLEBOTIS EN RÉSINE POLYESTER RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE (PRV), UTILISÉS POUR LA RÉALISATION DES PLANCHERS DES ZONES PIÉTONNES DANS LE SITE D'EXTRACTION.

PRODUIT

SCH 38/38 EN RÉSINE AUTOEXTINGUIBLE, GRIS ET FIXATIONS CORNIÈRES EN PRV



BUTS

Le client cherchait une alternative aux caillebotis traditionnels en métal qui nécessitent beaucoup d'entretien et doivent être remplacés fréquemment étant donnée leur faible résistance aux agressions de l'eau de mer.

Les caillebotis métalliques étaient trop rapidement rouillés ce qui altérait leurs performances techniques et les rendait trop dangereux pour les utilisateurs.

SOLUTION

M.M. a fourni au client 450m² de caillebotis en résine PRV SCH 38/38, gris, ainsi que des fixations en composite. Les produits en résine PRV sont la solution idéale pour toutes les applications en contact direct avec l'eau saumâtre car le dépôt de sel sur le matériau est nul (comme le montre le test effectué par M.M. en collaboration avec l'Université de Rome Tor Vergata) ; ce qui permet d'éviter les problèmes de corrosion et augmenter sensiblement la durée de vie.

Les caillebotis en résine PRV de M.M. sont certifiés durables selon la norme UNI ES ISO 9142/04.

En choisissant ce matériau, le client a voulu minimiser les coûts d'entretien sans négliger la sécurité. En effet, tous les planchers sont antidérapants niveau R13 V10 selon la norme DIN 51130.