CASO DE ESTUDO:

Cais de Oliwskie, Porto de Gdansk, Polónia

A Fibrelite projeta e fabrica coberturas leves em compósito E600 para a extensão do cais do Porto de Gdansk

Para fazer face à maior procura e aos navios porta-contentores cada vez maiores, o Porto de Gdansk investiu na extensão e modernização do Cais de Oliwskie, com um comprimento total de extensão e modernização de 1.200 metros.

As obras realizadas no porto envolveram o aprofundamento e o reforço do fundo do porto e a reconstrução da parte terrestre do cais, juntamente com toda a infraestrutura e serviços públicos (redes sanitárias, de eletricidade, de telecomunicações e ferroviárias).

No âmbito deste desenvolvimento, foi necessária uma solução de cobertura de acesso ligeira e resistente para proteger e permitir o acesso aos serviços públicos subterrâneos. Na sequência da instalação de coberturas Fibrelite anteriormente no Terminal de Contentores DCT de Gdansk, o distribuidor polaco da Fibrelite, Corrimex, foi o primeiro ponto de contacto.



O Porto de Gdansk investiu na extensão e modernização do Cais de Oliwskie com um comprimento total de extensão de 1.200 metros



As coberturas Fibrelite foram concebidas e fabricadas à medida para encaixar diretamente nas aberturas existentes, minimizando o tempo de instalação

Principais requisitos

- As coberturas das valas tinham de ser muito duráveis para resistir a um ambiente altamente exigente.
- As coberturas tinham de ser capazes de suportar equipamento pesado (até E600/60 toneladas) e a atmosfera do maior porto da Polónia.
- As coberturas também tinham de reduzir quaisquer potenciais problemas de manuseamento manual quando era necessário um acesso rápido aos cabos elétricos, câmaras de água
- e à drenagem por baixo.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASO DE ESTUDO: Cais de Oliwskie, Porto de Gdansk, Polónia



Concebidas como um produto de instalar e esquecer, todas as coberturas compostas de PRFV da Fibrelite são resistentes à corrosão e ultraduráveis



As tampas de caleira para trabalhos pesados Fibrelite especificadas têm uma classificação de carga E600 (60 toneladas) concebida para aplicações portuárias

A solução Fibrelite

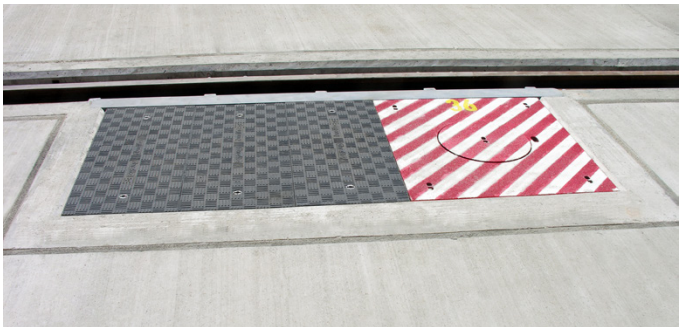
- A Fibrelite, em conjunto com o seu distribuidor polaco Corrimex, concebeu e fabricou tampas de caleira em PRFV à medida para encaixar diretamente nas valas que tinham sido concebidas e construídas no local,
- tornando a instalação rápida e fácil, e minimizando a perturbação da construção em curso.
- Todas as tampas de caleira Fibrelite podem ser removidas e substituídas em segurança por duas pessoas, utilizando as pegas de elevação FL7, devido à sua elevada relação resistência/peso.
- As tampas de caleira resistentes à corrosão podem agora ser removidas e substituídas de forma rápida e segura, minimizando as perturbações.

"A partir de hoje, posso dizer que as coberturas corresponderam às expectativas em termos de facilidade de instalação e leveza de utilização. A leveza [propriedade] das coberturas e a facilidade de as transportar com a utilização de pegas especiais tornam o trabalho dos instaladores e operadores muito mais fácil.

Sem dúvida que utilizaria as coberturas compósitas oferecidas pela Fibrelite & Corrimex noutros locais e projetos de construção, porque é uma solução muito cómoda."

Katarzyna Voicu, Diretora de Obras Sanitárias

- As coberturas Fibrelite proporcionam uma superfície para caminhar e conduzir que, mesmo quando molhada, tem propriedades antiderrapantes/deslizantes que excedem em muito os limites recomendados de saúde e segurança.
- As tampas de caleira para trabalhos pesados Fibrelite especificadas têm uma classificação de carga E600 (60 toneladas), o que lhes permite suportar cargas pesadas, ao mesmo tempo que têm um desempenho superior ao do betão a longo prazo.
- Concebidas como um produto de instalar e esquecer, todas as coberturas compostas de PRFV da Fibrelite são isentas de manutenção, resistentes à corrosão e ultraduráveis.
- A Fibrelite projetou, fabricou e entregou as coberturas dentro do prazo de construção especificado.



Todas as tampas de caleira Fibrelite podem ser removidas e substituídas em segurança por duas pessoas utilizando as pegas de elevação FL7 devido à sua elevada relação resistência/peso

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company