CASESTUDIES:

Oliwskiekade, haven van Gdansk, Polen

Fibrelite ontwerpt en produceert klantspecifieke, lichtgewicht E600 composietafdekkingen voor de uitbreiding van de kade in de haven van Gdansk

Om tegemoet te komen aan de groeiende vraag en de komst van steeds grotere containerschepen, heeft de haven van Gdansk geïnvesteerd in de uitbreiding en modernisering van de Oliwskie-kade. Het project omvatte in totaal 1.200 meter aan kade-infrastructuur.

De werkzaamheden die in de haven werden uitgevoerd, omvatten het verdiepen en verstevigen van de havenbodem en de reconstructie van het landgedeelte van de kade, samen met de volledige infrastructuur en nutsvoorzieningen (sanitaire voorzieningen, elektriciteits-, telecommunicatienetwerken en het spoor).

Als onderdeel van deze ontwikkeling was behoefte aan een lichtgewicht, zwaar belastbare toegangsoplossing die de ondergrondse nutsvoorzieningen kon beschermen en tegelijkertijd eenvoudig toegang bood voor inspectie en onderhoud.

Na de eerdere toepassing van Fibrelite-afdekkingen op de containerterminal DCT Gdansk was de Poolse Fibrelite-distributeur Corrimex het eerste aanspreekpunt.



De haven van Gdansk heeft geïnvesteerd in de uitbreiding en modernisering van de Oliwskie-kade, met een totale uitbreidingslengte van 1.200 meter



Fibrelite-afdekkingen werden op maat ontworpen en geproduceerd om rechtstreeks in de bestaande openingen te passen, waardoor de installatietijd tot een minimum werd beperkt

Belangrijkste vereisten

- De sleufafdekkingen moesten zeer duurzaam zijn om bestand te zijn tegen de zeer veeleisende omgeving.
- De afdekkingen moesten bestand zijn tegen zwaar materieel (tot E600/60 ton) en de atmosferische omstandigheden van de grootste haven van Polen.
- De afdekkingen moesten ook eventuele problemen door handmatig hanteren verminderen wanneer snelle toegang vereist was tot de elektriciteitskabels, waterputten en onderliggende afwatering.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASESTUDIES: Oliwskiekade, haven van Gdansk, Polen



Alle Fibrelite GRP-composietafdekkingen zijn na installatie volledig onderhoudsvrij (‘fit and forget’), corrosiebestendig en extreem duurzaam



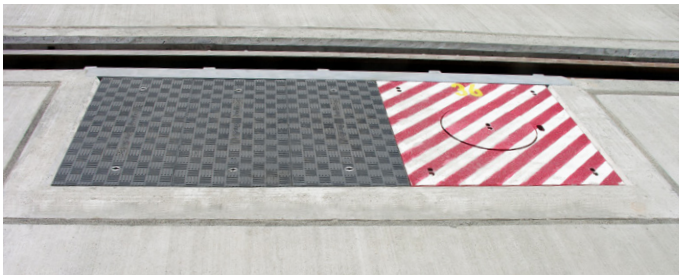
De gespecificeerde zware sleufafdekkingen van Fibrelite hebben een E600-belastingsklasse (60 ton) die is ontworpen voor haventoepassingen

De Fibrelite-oplossing

- Fibrelite ontwierp en produceerde, samen met zijn Poolse distributeur Corrimex, op maat gemaakte GRP-composiet sleufafdekkingen die rechtstreeks in de putten pasten die ter plaatse waren ontworpen en gemaakt, waardoor de installatie snel en eenvoudig verliep en de hinder voor de lopende bouw tot een minimum werd beperkt.
- Alle Fibrelite-sleufafdekkingen kunnen dankzij hun hoge sterkte-gewichtsverhouding met behulp van de FL7-hefhendels veilig door twee personen worden verwijderd en vervangen.
- De zware, corrosiebestendige sleufafdekkingen kunnen nu snel en veilig worden verwijderd en teruggeplaatst, waardoor de hinder tot een minimum wordt beperkt.
- Fibrelite-afdekkingen bieden een loop- en rijvlak dat, zelfs in natte omstandigheden, antislip-eigenschappen heeft die de adviesgrenswaarden voor gezondheid en veiligheid ruimschoots overtreffen.
- De gespecificeerde zware sleufafdekkingen van Fibrelite hebben een belastingsklasse E600 (60 ton), waardoor ze bestand zijn tegen zware belastingen terwijl ze op de lange termijn nog steeds beter presteren dan beton.
- Alle Fibrelite GRP-composietafdekkingen zijn na installatie volledig onderhoudsvrij (‘fit and forget’), corrosiebestendig en extreem duurzaam.
- Fibrelite heeft de afdekkingen binnen de gespecificeerde bouwplanning ontworpen, geproduceerd en geleverd.

“Tot op de dag van vandaag kan ik zeggen dat de afdekkingen aan de verwachtingen hebben voldaan op het gebied van installatiegemak en gebruiksgemak. Het lichte gewicht van de afdekkingen en het gemak waarmee ze met de speciale hendels kunnen worden gedragen, maken het werk van monteurs en operators een stuk eenvoudiger. Ik zou de composietafdekkingen van Fibrelite & Corrimex zeker op andere bouwplaatsen en projecten gebruiken, omdat ze een zeer praktische oplossing is”.

Katarzyna Voicu, Manager Sanitaire Werken



Alle Fibrelite-sleufafdekkingen kunnen dankzij hun hoge sterkte-gewichtsverhouding met behulp van de FL7-hefhendels veilig door twee personen worden verwijderd en vervangen

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company