



SIKA AT WORK

GROOTSCHALIGE RENOVATIE OOSTERSCHELDEKERING MET
BEHULP VAN SIKAFLEX[®], VROUWENPOLDER

BUILDING TRUST



GROOTSTE STRAAL- EN CONSERVERINGSPROJECT OOIT IN NEDERLAND

PROJECTOMSCHRIJVING

De Oosterscheldekering (OSK) is het bekendste onderdeel van de Deltawerken en een essentiële factor in de bescherming van Zeeland tegen hoogwater vanuit de Noordzee. Het is een imposante verschijning die de Zeeuwse eilanden Schouwen-Duiveland en Noord-Beveland met elkaar verbindt. De Oosterscheldekering heeft een internationale reputatie op het gebied van bescherming tegen het water en heeft mede bijgedragen aan het aanzien van Nederland op gebied van watermanagement. Na vele jaren intensief gebruik was het grootste onderdeel van de Deltawerken aan renovatie toe.

In april 2016 werd gestart met de renovatie de OSK. Deze opdracht wordt uitgevoerd door de OSK Conserveringsgroep B.V., dit is een samenwerkingsverband tussen Van der Ende Infra Structure B.V. en Gelders Staalstraal- en Schildersbedrijf B.V. (GSB). Beide familiebedrijven hebben een lange historie en veel ervaring met grote conserveringsprojecten.

Dit project is het grootste straal- en conserveringsproject ooit in Nederland uitgegeven en omvat een order van ruim 45 miljoen euro. In opdracht van Rijkswaterstaat worden de komende negen jaar 32 van de kolossale stormvloedschuiven opnieuw van een verfsysteem voorzien. Het gehele complex van 64 schuiven blijft inclusief de bewegingswerken vervolgens tot 2035 in onderhoud bij de OSK Conserveringsgroep.



PROJECTVOORWAARDEN

Voor dit project heeft men een speciale hulpconstructie gemaakt die om de schuiven wordt gemonteerd, dit om gecontroleerd de werkzaamheden zoals het gritstralen en conserveren van de 32 schuiven uit te kunnen voeren. Deze hulpconstructie is aangebracht boven de Oosterscheldekering. Alleen door deze hulpconstructie wordt het mogelijk de 32 schuiven te renoveren en het groot onderhoud te realiseren. Het bestaande verfsysteem wordt volledig verwijderd en een compleet nieuw systeem zal worden aangebracht.

Het ontwerp van de hulpconstructie is een spraakmakende innovatie ontwikkeld door de OSK Conserveringsgroep zelf. Ruim een jaar geleden startten de voorbereidingen; het ontwerpen en bouwen van de twee innovatieve afschermingsconstructies. Deze constructies zijn nodig om de onderhoudswerkzaamheden veilig en zonder enig risico op het belasten van het milieu uit te voeren. Daarnaast kunnen de afschermingsconstructies het geweld van de Noordzee golven en windbelasting tot windkracht twaalf weerstaan. De komende acht jaar worden jaarlijks vier schuiven volledig gegritstraald en voorzien van een nieuw coatingsysteem. Dit beschermt de schuiven minimaal 20 jaar tegen corrosie. Nadat de schuif opnieuw is geconserveerd, wordt de opstelling gedemonteerd en verplaatst naar de volgende schuif.



SIKA OPLOSSING

Voorafgaand aan de keuze van de juiste coating en kit hebben er diverse besprekingen plaatsgevonden met de betrokken partijen. Toen de keuze van de coatingfabrikant bekend was heeft Jotun (Norway Coatings B.V.) Sika benaderd of er een product was voor de spleetafdichting voor de Oosterscheldekering. Een aantal zaken kwam hierbij aan de orde zoals de bewezen kwaliteit onder dergelijk milieumomstandigheden, applicatie, systeem, hechting, duurzaamheid, wel of niet overlagen van de kit, onderhoud etc.

Er werden meerdere eisen aan de kit gesteld, waaronder de toepasbaarheid en bestendigheid bij een zoutwatermilieu. Daarnaast moest de kit goed hechten op een 2-componenten coating en overschilderbaar zijn. Uit de testen kwamen positieve resultaten. Een levensduurverwachting van 20 jaar kon hierdoor worden afgegeven. Uiteindelijk is er door de

opdrachtgever gekozen voor Sikaflex®-221, vanwege de eerder opgedane ervaringen hiermee in een zoutwatermilieu.

In 2016 is de 1e fase van de Oosterscheldekering renovatie uitgevoerd waarbij 4 van de 32 schuiven zijn gestraald en voorzien van een compleet nieuw coatingsysteem. Aan het hele project zal nog t/m 2023 worden gewerkt. Bijzonder lange levensduurverwachting van 25 jaar wordt bevestigd.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat

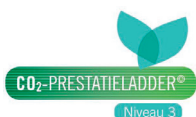
Applicateur: OSK Conserveringsgroep B.V.

GROOTSCHALIGE RENOVATIE OOSTERSCHELDEKERING MET BEHULP VAN SIKAFLEX®, VROUWENPOLDER



Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Utrecht onder nummer 28/2006) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: +31 (0)30 - 241 01 20
Fax: +31 (0)30 - 241 44 82
info@nl.sika.com
www.sika.nl

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Deventer

Duurstedeweg 7
7418 CK Deventer
Postbus 420
7400 AK Deventer

Tel: +31 (0)570 - 620 744
Fax: +31 (0)570 - 608 493
verkoop.pulastic@nl.sika.com
www.pulastic.com

BUILDING TRUST

