



SIKA AT WORK

CORROSIE- EN BETONBESCHERMING IN ÉÉN
BIJ HAVENLICHTEN, HOEK VAN HOLLAND

BUILDING TRUST



CORROSIE- EN BETONBESCHERMING IN ÉÉN BIJ HAVENLICHTEN, HOEK VAN HOLLAND



PROJECTOMSCHRIJVING

Recentelijk zijn in opdracht van Rijkswaterstaat Zuid-Holland de havenlichten van Hoek van Holland gerenoveerd. De havenlichten Noord en Zuid bevinden zich op de kop van de pieren (ook wel betonblokdammen genoemd), Noorderdam en Zuiderdam van Hoek van Holland. In 1985 en 1986 zijn de torens voor het laatst geconserveerd. De onderdelen zijn toen voorzien van een coatingsysteem waarbij aan de buitenzijde van de betonnen schachten een kristalgranietbespuiting (K.C.G. Kristal Cement Graniet) is aangebracht.

PROJECTVOORWAARDEN

Inmiddels roestten de stalen (ca. 800 m² per toren) en betonnen (ca. 500 m² per toren) onderdelen van de havenlichten op tal van plaatsen. Betonschades werden nog niet waargenomen maar de eerder aangebrachte kristalgranietbespuiting had nog een beperkte hechting. Sika Nederland B.V. heeft in opdracht van de aannemer advies uitgebracht voor zowel de renovatie als het conserveren.

SIKA OPLOSSING

Allereerst is de te coaten ondergrond schoon en vetvrij gemaakt door de aannemer. Na deze behandeling is het oppervlak opgeruwd en voorzien van twee lagen Sika® Permacor®-2004. Binnen 24 uur kon de ondergrond worden afgewerkt met een deklaag Sika® Permacor®-2230 VHS. De eerder aangebrachte kristalgraniet bespuiting, met alle niet hechtende delen, is geheel verwijderd door middel van hogedruk reiniging. De zichtbaar geworden betonschades zijn gerepareerd met Sika® MonoTop® reparatiemortel.

Na deze voorbehandeling is het gehele oppervlak afgewerkt met een zeer elastische acrylaatcoating met een hoge kleurstabiliteit (CE-gemarkeerd volgens EN 1504-2 als betonbeschermend coatingsysteem). Hiervoor is eerst de voorbereikte ondergrond behandeld met Sika® Bonding Primer, een 2-componenten watergedragen epoxyprimer. Na voldoende droging is deze primerlaag voorzien van twee lagen Sikagard® Monolastex® RE in de gewenste en herkenbare havenlicht kleuren. De aansluitvoegen zijn afgekit met de 1-component polyurethaan kit Sikaflex® PRO-3. Door deze behandeling zijn de Havenlichten Noord en Zuid van Hoek van Holland weer beschermd voor een garantieperiode van minimaal vijf jaar.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Zuid-Holland
Applicateur: Venko Groep

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

