

RENOVATIE FORT PRINS FREDERIK

Ooltgensplaat, zomer 2022

Triflex
Delivering solutions together.



DUURZAME BETONRENOVATIE EN AFDICHTING MET TRIFLEX

Na de Eerste Wereldoorlog verloor Fort Prins Frederik, onderdeel van Stelling van het Hollandsch Diep en het Volkerak, zijn strategische betekenis. Tijdens de Tweede Wereldoorlog werd het fort door de Duitse bezetters gebruikt als uitzichtpost en als gevangenis. Inmiddels is het gehele bouwwerk eigendom van de gemeente Goeree-Overflakkee.

DE UITDAGING

De gemeente had de wens om Fort Frederik te restaureren en er opnieuw een cultuurhistorische attractie van te maken, zowel voor de bewoners als voor toeristen. De gemeente vertelt: 'Het verhaal van het fort verdient het om verteld én beleefd te worden, zonder de rijkdom van het groen, de rust én de recreatieve waarde uit het oog te verliezen.' (Gemeente Goeree-Overflakkee, z.d.).

Een belangrijk onderdeel van de restauratie was het afdichten van het dak. Dit was een taak voor Triflex en hield in dat de details, randen en vlakken werden aangepakt. Architect A. van der Zwan benoemt dat er in het verleden lekkage was, waardoor er vocht- en vorstschade ontstond. De nieuwe afdichting moet de onderliggende constructie beschermen en volledig waterdicht en bestendig zijn tegen alle weeromstandigheden.

DE OPLOSSING

Architect A. van der Zwan is het hele project nauw betrokken geweest. Hij is voor de afwerking op zoek gegaan naar coatings en kwam bij Triflex, wat hij heeft voorgedragen aan de gemeente. Er is uiteindelijk voor 500m² Triflex gekozen omdat dit duurzame product het beste toepasbaar was.

Twee systemen werden er geadviseerd: Triflex ProDetail voor de afwerking van alle details en randen en Triflex ProTect voor de dakvlakken.

Triflex ProDetail

Triflex ProDetail geeft een ondoordringbare afdichting van ieder dakdetail. Dit vloeibare, scheuroverbruggende systeem is van hoge kwaliteit en omsluit ieder detail als een tweede huid. De

afwerking is volledig waterdicht en bestendig tegen (extreme) weersomstandigheden en chemicaliën.

Triflex ProTect

Dit is een dakafdichtingssysteem dat bijzonder geschikt is voor daken en toepasbaar is op vrijwel iedere ondergrond. Het systeem is bestand tegen temperatuurverschillen, lopen op het dak, chemicaliën en wortelgroei. Daarnaast is Triflex ProTect een scheuroverbruggend, vloeibaar aan te brengen en naadloos systeem.

HET PROCES

De hierboven beschreven Triflex systemen zijn deskundig aangebracht door applicateur Tissink Specialistische Afdichtingen.

Eerst is Fort Prins Frederik goed geïnspecteerd en zijn er enkele betonreparaties uitgevoerd. Vervolgens is er een primer aangebracht op het beton. De randen en details van het fort zijn duurzaam afgewerkt met Triflex ProDetail. Vervolgens zijn alle vlakken afgewerkt met Triflex ProTect.

Het proces verliep soepel. Ondanks de hoge buitentemperaturen tegen het einde, traden er geen complicaties op.

HET RESULTAAT

Het resultaat van dit project is een goed beschermd fort met een passende uitstraling. Echter is dit pas fase 3 van de 4. In fase 4 wordt Fort Prins Frederik klaargemaakt om als toeristische, cultuurhistorische attractie te functioneren.

Zowel de architect als de opdrachtgever is tevreden over het proces en het eindresultaat van dit project tot nu toe.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever



Architect



Applicateur



Vragen of meer informatie?
We horen het graag!

Boerendanserdijk 35
8024 AE Zwolle
T +31 38 460 20 50
F +31 38 460 38 57
info@triflex.nl
www.triflex.nl

