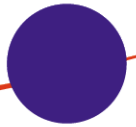


Castellum de Hoge Woerd buiten



CASE STUDY 223: DESIGN

Beschrijving

Enige tijd geleden werd in het Utrechtse Leidsche Rijn, Castellum Hoge Woerd geopend. Het is een levensgrote reconstructie van een Romeins fort zoals dat daar rond het begin van de jaartelling moet hebben gestaan, compleet met kantelen, wachttorens en poorten. Wethouder Kees Geldof opende symbolisch het fort met de overdracht van een Romeinse poortsleutel, die ook gevonden is op de locatie, aan de bewoners van het nieuwste stadsdeel van de Domstad.

Daarnaast biedt het fort ook nog ruimte voor de indrukwekkende opstelling van het geconserveerde Romeinse schip de Meern 1. Dit in 1997 gevonden schip, is een van de meest spectaculaire vondsten die ooit gedaan is in Nederland.

Uitdaging

Buitenom diende de omloop te worden voorzien van een naadloze beloopbare afdichting.

Oplossing

Er is gekozen voor een omgekeerd dak opgebouwd uit een onderconstructie, een dampremmende laag, een isolatielaag van EPS op afschot, afgewerkt met MDF plaatmateriaal met daarop onze Hotspray polyurea 136-T/05.

De naden werden geschuurd en vervolgens voorzien van een speciale plamuur. Daarna werden deze opnieuw geschuurd zodat er gladde overgangen ontstonden. Hierna werd de ondergrond voorzien van een speciale verzegelde primer.

Als naadloze huid werd vervolgens een laag van Rocathaan Hotspray PA 136-T aangebracht in een dikte van 3 mm. Rocathaan Hotspray PA 136-T bezit scheur overbruggende eigenschappen zodat eventuele werking vanuit de ondergrond kan worden opgevangen.

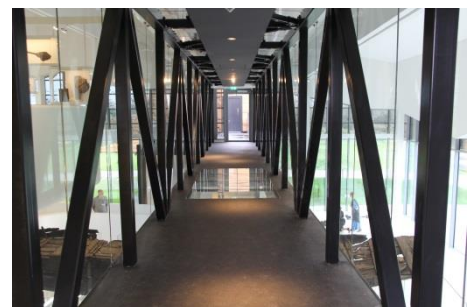
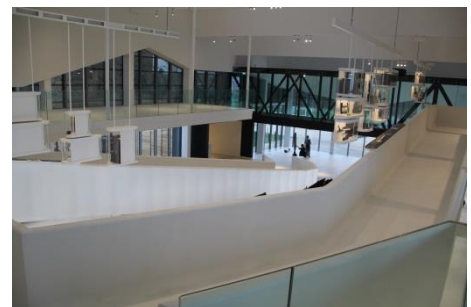
Als laatste diende het geheel te worden voorzien van een kleurrijke topcoating. De buitenzijde werd wit afgewerkt en de binnenzijde werd voorzien van een rode kleur.

Eindresultaat

De architect maar vooral ook de gebruikers van de ruimte zijn uitermate tevreden over het eindresultaat. Ondanks de rode kleur straalt de ruimte warmte en rust uit. De naadloze afwerking is tevens makkelijk in onderhoud.

PROJECTGEGEVENS

Opdrachtgever	:	Gemeente Utrecht
Architect	:	SKETS architectuurstudio
Applicateur	:	Krimpex Coating Systems
Uitvoering	:	4 ^e kwartaal 2014 en 1 ^e kwartaal 2015
Functie	:	Waterdichting en decoratieve afwerking
Toegepast systeem	:	Prokol DSN/136-T/AS



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.nl • info@prokol.nl

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst