

WATERDICHTING METROTUNNEL KATELIJNE - BRUSSEL (BE)

Waterdichting van ondergrondse structuren

Project

Waterdichting Metrotunnel Katelijne - Brussel

Locatie

Brussel (BE)

Datum van uitvoering

2008

Opdrachtgever

STIB - MIVB

Uitvoerder

LAUCO

Systeem

Waterdichting van ondergrondse structuren

Producten

POLYAC® 12

POLYAC® BDM – HD

Situatieschets

Ondergrondse constructies behoeven resistent te zijn aan indringing van vloeistoffen en chemicaliën. Dit ter bescherming en ter verlenging van de levensduur van de structuur.

Oplossing

Vloeibaar aangebrachte elastomere membranen worden gebruikt om oppervlakken te beschermen tegen chemische invloeden, tegen waterinfiltratie en kunnen indien nodig gecombineerd worden met een perforatie bestendige of een berijdbare slijtlaag om het waterdichtingsmembraan te beschermen. POLYAC® BDM is op basis van methylmethacrylaat (MMA), een hoog reactief vloeibaar, eenvoudig aan te brengen en snel uithardend waterdicht systeem. Het vormt een elastisch membraan met zeer hoge duurzaamheid. Ook bij lage temperaturen.

De opbouw van het systeem

Bereid het te behandelen oppervlak goed voor. Breng een primer aan. Let op, elke ondergrond behoeft zijn specifieke primer.

Bij een ruw oppervlak, plaats een egaliserende laag met POLYAC® 55. Plaats hier bovenop in de eerste plaats een witte of kleurloze waterdichte POLYAC® BDM laag. Dit kan de manuele versie POLYAC® BDM M of de gespoten POLYAC® BDM HD versie zijn.

Breng na één uur (afhankelijk van de omgevingstemperatuur) de 2e laag POLYAC® BDM M of POLYAC® BDM HD aan. Deze dient als bescherming van het waterdichte membraan.

Verkiez om de 2e laag in een andere kleur uit te voeren dan de 1e. Dit om een goede dekking van de eerste laag te kunnen garanderen bij uitvoering en om later bij controles van het oppervlak de waterdichte laag van de beschermende laag te kunnen onderscheiden.

