

ANTISLIP SLIJTLAAG OP COMPOSITIE BRUGPLANKEN - ROERMOND (NL)

Slijtlaag op composiet brugprofielen

Project

Antislip slijtlaag op composiet brugplanken - Roermond

Locatie

Roermond (NL)

Datum van uitvoering

2014

Hoofdaannemer

Schmees en Lühn + Dura Vermeer

Uitvoerder

[BIJL BRUGGEN – BIJL PROFIELEN](#)

System

Slijtlaag op composiet brugprofielen

Producten

POLYAC® 14

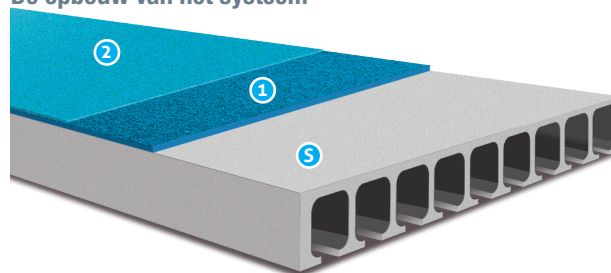
Situatieschets

De afgelopen 10 jaar is de vraag naar bruggen uit composiet profielen enorm toegenomen. Dat komt natuurlijk door het relatief lage gewicht, de duurzaamheid en de lage onderhoudskosten. De unieke draagconstructies zijn opgebouwd uit gepultrudeerde glasvezelversterkte polyester profielen, de liggers zijn in composiet. Voor het brugdek worden composiet brugdek-planken gebruikt. Deze moeten worden voorzien van een berijdbare slijtlaag.

Oplossing

Vloeibaar aangebrachte elastomere membranen worden gebruikt om oppervlakken te beschermen tegen chemische en mechanische invloeden. POLYAC® harsen 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



Zware verkeersbelasting tot 30 ton aslast.

| | |
|---|--|
| 2 | Optioneel afwerken met POLYAC® 61 top coat Verbruik: ongeveer 0.6 – 0.8 kg/m ² |
| 1 | 1 deel POLYAC® 14 + 1 deel Microsil 6 + 1 deel Dorsolit 9 Verbruik: (3kg mengsel is ongeveer 1m ²) Goed mengen en verdelen op oppervlak Vol en zat instrooien met granulaat |
| S | substraat - kunststof profiel |

