

COMPOSITPLANKEN BRUG - OOSTERHOUT (NL)

Slijtlaag op composiet brugprofielen

Project

Composiet wandel en fietsbrug - Oosterhout

Locatie

Oosterhout (NL)

Datum van uitvoering

2016

Uitvoerder

PROTEKTA

Systeem

Slijtlaag op composiet brugprofielen

Producten

POLYAC® BDM – M

POLYAC® 61

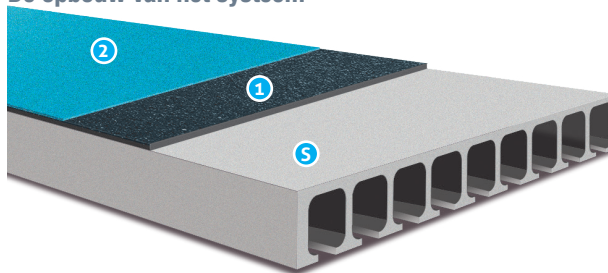
Situatieschets

In 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



Lichte belasting voetgangers en fietsersbruggen.

2	Afwerken met POLYAC® 61 top coat Verbruik: ongeveer 0.6 – 0.8 kg/m ²
1	POLYAC® BDM – M met zwart pigment (12%) Verbruik: ongeveer 500g/m ² Granulaat instrooien 0.7 – 1.7 of granulaat instrooien 1 – 2
S	substraat - kunstof profiel

