

Matacryl Bridge Structures (4B/4)

FLYDENDE VANDTÆTNINGSSYSTEM TIL VEJBROER MED HØJT TRAFIKNIVEAU

Et meget elastisk, slidstærkt vandtætningssystem, som kan påføres manuelt eller med sprøjte og er 100 % fri for fuger. Systemet passer til vejbroer med trafik på >4000 DT og en belægning på 8 – 10 mm. Der findes også systemdatablade til systemer under asfalt (1A-1B/4), under jernbaneskærver (2/4) og gang- og cykelbroer (3/4).

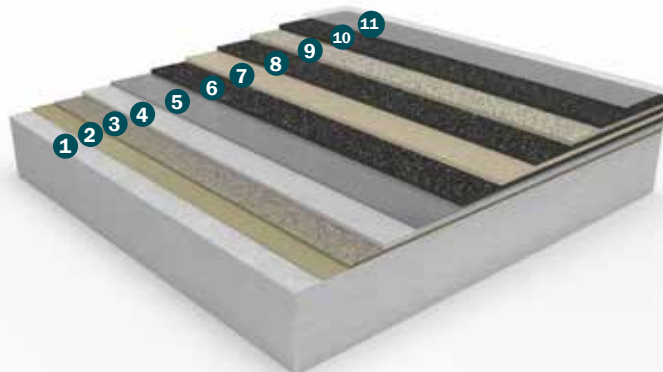
Matacryl Bridge Structures indeholder et todelt, flydende polymermembransystem baseret på urethanmodificerede akrylmonomerer (PUMA-teknologi) og bruges som en fugefri vandtætningsmembran og korrosionsbeskyttelse til broer under asfalt, under jernbaneskærver, til gang- og cykelbroer samt til vejbroer.

Anvendelsesområde

Vejbroer (beton / metal / træ / polymermodificeret asfalt). Se de separate systemdatablade for systemer til under jernbaneskærver, under asfalt og til gang- og cykelbroer).

Systemets egenskaber

- Fås i en udgave, der kan påføres manuelt eller med sprøjte.
- Anvendes koldt og kræver ikke opvarmning eller konditionering.
- Reduceret påføringstid mellem de forskellige lag.
- Regnbestandig inden for 30 minutter efter påføring.
- Ikke-absorberende og uigennemtrængelig.
- Revneoverbyggende selv ved temperaturer under frysepunktet.
- Kemisk binding mellem efterfølgende lag minimerer risikoen for afskalning.
- Fugefri beskyttelse.
- Højteknologisk primer.
- Let at reparere, om nødvendigt.
- Tack coat med stor modstandsdygtighed over for arbejdsstrafik.



NUMMER	PRODUKTNAVN	VÆGT
1	Behandlet underlag	
2	Primer: til cementagtige underlag : - WP800 Matacryl Primer eller - WP801 Matacryl Primer CM eller - WP802 Matacryl Primer H Til keramiske / metalunderlag: - WP801 Matacryl Primer CM Til underlag af træ: - WP800 Matacryl Primer	0,3 - 0,5 kg/m ² 0,3 kg/m ² 0,3 kg/m ²
3	Strøning med sand 0,3 - 0,7 mm	0,3 kg/m ² (gælder ikke for metalbroer)
4	Membranlag: (påført i 1 lag) - WP850 Matacryl Manual eller - WP855 Matacryl Machine eller - WP851 Matacryl Manual LM eller - WP856 Matacryl Machine LM	2,6 - 2,8 kg/m ²
5	Vedhæftningslag - WP901 Matacryl STC Coloured	0,3 - 0,5 kg/m ²
6	Naturkvarts eller bauxit 0,7 - 1,2 mm	1 kg/m ²
7	Slidlag: - WP875 Matacryl WL eller - WP876 Matacryl WLV	1,6 kg/m ²
8	Bauxit 1 - 3 mm	2 kg/m ²
9	- WP875 Matacryl WL eller - WP876 Matacryl WLV - SNL eller LDE filler	1,6 kg/m ² 2,4 kg/m ²
10	Bauxit 1 - 3 mm	10 - 12 kg/m ²
11	Forsegling: - WP902 Matacryl Topcoat eller - WP900 Matacryl STC Clear eller - WP901 Matacryl STC Coloured	0,8 - 1,0 kg/m ²

Matacrl Bridge Structures (4B/4)

FLYDENDE VANDTÆTNINGSSYSTEM TIL
VEJBROER MED HØJT TRAFIKNIVEAU

Hærdetid* 20 °C

Kan betrædes efter 1 time

Fuld trafik 2-3 timer

Fuld kemisk hærdning 2-3 timer

* Hærdningstider ved temperaturer mellem 0-30 °C kan opnås ved at justere mængden af katalysatorpulver. Ved anvendelsesområder uden for dette temperaturområde bedes du kontakte Tremcos tekniske afdeling.

Krav til underlaget

Underlag af beton eller afretningslag skal kunne tåle mindst 25 N/mm² trykstyrke og 1,5 N/mm² trækstyrke og skal være fri for cementskud, støv og andet snavs. Underlaget skal være tørt med en relativ fugtighed på 92 % i overensstemmelse med BS8203 (5,5 % på TRAMEX-skalaen). WP802 Matacrl Primer H kan anvendes til underlag med en relativ fugtighed på op til 97 % (6 % på TRAMEX-skalaen, overfladetør).

Ståloverflader skal klargøres ved hjælp af sandblæsning for at opnå en overfladefinish i overensstemmelse med SA 2.5 til synligt rent stål og en overfladestruktur på 50-70 mikron. Ståloverflader skal have en vedhæftningsværdi, der er større end 2,0 MPa.

Udlægning

Udlægningen skal udføres af en autoriseret entreprenør med et dokumenteret kvalitetssikringssystem. Kontakt nærmeste Tremco CPG-kontor for at få en liste over vores autoriserede entreprenører. Detaljerede udlægningsanvisninger fås på anmodning.

Miljøhensyn

Slutproduktet vurderes ikke at udgøre nogen sundheds- eller miljørisiko. Systemets lange levetid og den fugefrie overflade mindsker behovet for reparationer og vedligeholdelse.

Sundheds- og miljømæssige faktorer kontrolleres af CPG's medarbejdere ved fremstilling og af uddannede og erfarne entreprenører ved påføring af produkterne.

Bemærk

Tremco CPG's produkter er omfattet af en garanti mod materiale- og produktionsfejl og sælges i overensstemmelse med vores standardgarantivilkår, som fås ved henvendelse til Tremco CPG. Garantien dækker ikke produkternes egnethed til noget specifikt formål og heller ikke følgeskader eller indirekte skader. Læs garantivilkårene grundigt, inden produkterne påføres.

OBS!

På nogle typer af metalbroer kan der opstå mikroskopiske revner i slidlaget og/eller forseglingen ved ekstremt kolde temperaturer i en længere periode.

Se vores tekniske datablade for yderligere oplysninger om f.eks. udlægning og produktkomponenter.