

# Matacryn Bridge Structures (1/4)

## FLYTENDE VANNTETTINGSSYSTEM UNDER ASFALT

Et høyelastisk, kraftig, manuelt eller sprøytepåført, 100 % fugefritt vanntettingssystem. Systemdatablad er også tilgjengelige for ballastunderkonstruksjoner for jernbane (2/4), gang- og sykkelbroer (3/4) og bilbroer (4/4).

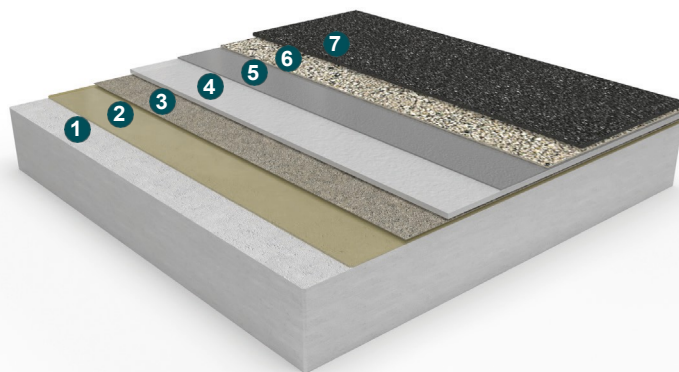
Matacryn Bridge Structures inneholder et to-komponent flytende polymermembransystem, basert på uretanmodifiserte akrylmonomerer (PUMA-teknologi), og brukes som sømløs vanntetting og korrosjonsbeskyttelse for broer under asfalt, under jernbaneballast, for gang- og sykkelbroer og for brokonstruksjoner for biltrafikk.

### Bruksområder

Broer (betong/metall/bitumen/tre/polymermodifisert) under asfalt. Se separate systemark under jernbaneballast, gang- og sykkelbroer og broer for biltrafikk.

### Systemfunksjoner

- Tilgjengelig i både hånd- og sprøytepåførte kvaliteter.
- Brukes kaldt og krever ikke oppvarming eller kondisjonering.
- Kortere påføringstid mellom strøkene.
- Regntett innen 30 minutter etter påføring.
- Ikke-absorberende og ugjennomtrengelig.
- Sprekddannelser selv ved temperaturer under null grader.
- Kjemisk binding mellom de påfølgende lagene minimerer risikoen for avskalling.
- Sømløs beskyttelse.
- Høyteknologisk primer.
- Lett å reparere der det er aktuelt.
- Høy motstandsdyktighet mot arbeidstrafikk.



| NR | PRODUKTTITTEL  | MENGDE   |
|----|--|--|
| 1  | Forbered underlaget  |  |
| 2  | Primer:<br>for sementbaserte underlag:<br>- WP800 Matacryn Primer eller<br>- WP801 Matacryn Primer CM eller<br>- WP802 Matacryn Primer H                                     | 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>                          |
|    | for bituminøse underlag (lavt tjæreinnhold) -<br>WP850 Matacryn Manual   | 1,0 kg/m <sup>2</sup>                                |
|    | for keramiske/metalliske underlag:<br>- WP801 Matacryn Primer CM   | 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                |
|    | for treunderlag:<br>- WP800 Matacryn Primer  | 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                |
| 3  | Sandspredning 0,3 - 0,7 mm   | 0,3 kg/m <sup>2</sup> (gjelder ikke for metallbroer) |
| 4  | Membranlag: (anvendes i 1 eller 2 lag)<br>- WP850 Matacryn Manual eller<br>- WP855 Matacryn Machine eller<br>- WP851 Matacryn Manual LM eller<br>- WP856 Matacryn Machine LM | minst 2,8 kg/m <sup>2</sup>                          |
|    | Tackcoat:<br>- WP850 Matacryn Manual eller<br>- WP855 Matacryn Machine eller<br>- WP851 Matacryn Manual LM eller<br>- WP856 Matacryn Machine LM                              | 0,5 - 0,6 kg/m <sup>2</sup>                          |
| 6  | Naturlig kvarts 1 - 2 mm   | 1,0 kg/m <sup>2</sup>                                |
| 7  | WP925 Matacryn Tackcoat nr1  | 1,0 - 1,25 kg/m <sup>2</sup>                         |

# Matacryn Bridge Structures (1/4)

## FLYTENDE VANNTETTINGSSYSTEM UNDER ASFALT

### Herdehastighet\* 20°C

|                                       |
|---------------------------------------|
| Gangbar 1 time                        |
| Full trafikk 2-3 timer                |
| Fullstendig kjemisk herding 2-3 dager |

\* Herdetider ved temperaturer mellom 0-30°C kan oppnås ved å endre mengden katalysator som brukes. For bruksområder som faller utenfor dette temperaturområdet, vennligst kontakt din lokale tekniske avdeling hos Tremco.

### Krav til underlaget

Underlag av betong eller avrettingsmasse skal ha en trykkfasthet på minst 25 N/m<sup>2</sup> og en overflatetrekfasthet på minst 1,5 MPa, og det skal være fritt for cementslam, støv og andre forurensninger. Underlaget skal være tørt til 92 % RF i samsvar med BS8203 (5,5 % på TRAMEX-skalaen). WP802 Matacryn Primer H kan brukes på underlag opp til 97 % RF (6 % på TRAMEX-skalaen, tørr overflate).

Ståloverflater skal klargjøres ved sandblåsing for å oppnå en overflatefinish som tilsvarer SA 2.5 rent stål og en profil på 50 - 70 mikrometer. Ståloverflatene skal ha en vedheftingsverdi som overstiger 2 MPa.

### Installasjon

Installasjonen skal utføres av en opplært entreprenør og med et dokumentert kvalitetssikringssystem. Detaljerte søknadsinstruksjoner er tilgjengelige på forespørsel..

### Miljøhensyn

Det ferdige systemet anses som ufarlig for helse og miljø. Den lange levetiden og den sømløse overflaten reduserer behovet for reparasjoner og vedlikehold.

Miljø- og helseaspekter kontrolleres under produksjon og påføring av produktene av Tremco CPGs ansatte og fullt utdannede påføringsteam.

### Viktige merknader

Produkter fra Tremco CPG er garantert mot material- og produksjonsfeil og selges i henhold til våre standard garantivilkår, som er tilgjengelige på forespørsel.

Garantien dekker ikke produktets egnethet for et bestemt formål, og den dekker heller ikke følgeskader eller indirekte skader. Vennligst les garantivilkårene nøye før du bruker produktene.

For mer informasjon, for eksempel om installasjon og produktkomponenter, se våre tekniske datablad.