

# Matacryn Bridge Structures (1/4)

## VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM UNDER ASFALT

Ett mycket elastiskt, kraftigt, manuellt eller sprutapplicerat, 100% fogfritt tätskiktssystem. Det finns även systemblad för underbyggnad av järnvägsballast (2/4), gång- och cykelbroar (3/4) och broar för fordonstrafik (4/4).

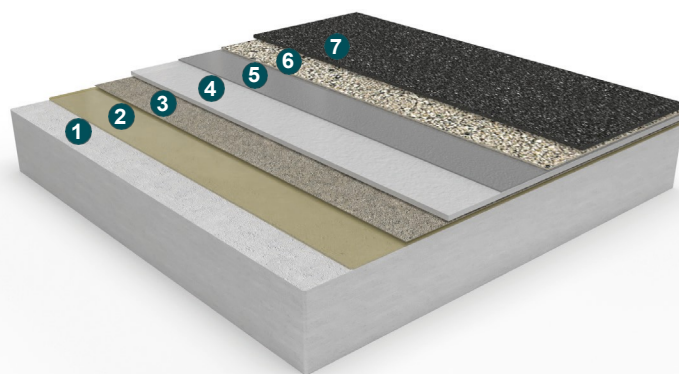
Matacryn Bridge Structures innehåller ett tvåkomponents flytande polymermembransystem, baserat på uretanmodifierade akrylmonomerer (PUMA-teknik) och används som ett sömlöst tätskikt och korrosionsskydd för broar under asfalt, under järnvägsballast, för gång- och cykelbroar och för brokonstruktioner för fordonstrafik.

### Användningsområden

Broar (betong / metall / bituminös / trä / polymermodifierad) under asfalt. Se separata systemblad under järnvägsballast, gång- och cykelbroar samt broar för fordonstrafik.

### Systemfunktioner

- Finns i både hand- och sprayapplicerade kvaliteter.
- Appliceras kallt och kräver inte uppvärmning eller konditionering.
- Kortare appliceringstid mellan de olika skikten.
- Regntålig inom 30 minuter efter applicering.
- Icke absorberande och ogenomtränglig.
- Spricköverbrygning även vid temperaturer under noll grader.
- Kemisk bindning mellan efterföljande lager minimerar risken för avskalning
- Sömlöst skydd
- Högteknologisk primer
- Lätt att reparera i tillämpliga fall
- Hög motståndskraft hos tackcoat mot arbetstrafik



| FÖLJD | PRODUKTENS TITEL   | VIKT  |
|-------|--|---|
| 1     | Förbered underlag  |   |
| 2     | Primer:<br>för cementbaserade 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>                       |
|       | för bitumin underlag (låg tjärhalt) -<br>WP850 Matacryn Manual   | 1,0 kg/m <sup>2</sup>                             |
|       | för keramiska/metaliska underlag:<br>- WP801 Matacryn Primer CM  | 0,3 kg/m <sup>2</sup>                             |
|       | för träunderlag:<br>- WP800 Matacryn Primer  | 0,3 kg/m <sup>2</sup>                             |
| 3     | Sandspridning 0,3 - 0,7 mm   | 0,3 kg/m <sup>2</sup> (gäller ej för metallbroar) |
| 4     | Membranskikt: (appliceras i 1 eller 2 skikt)<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>                       |
| 5     |  |   |
| 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>                      |

# Matacrl Bridge Strucures (1/4)

## VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM UNDER ASFALT

### Härdningshastighet\* 20°C

|                                       |
|---------------------------------------|
| Gångbar på 1 timme                    |
| Full trafik 2-3 timmar                |
| Fullständig kemisk härdning 2-3 dagar |

\* Härdningstider vid temperaturer mellan 0-30°C kan uppnås genom att ändra mängden katalysator som används. För applikationer som faller utanför detta temperaturområde, vänligen kontakta din lokala Tremco tekniska avdelning.

### Krav på underlag

Underlag av betong eller avjämningsmassa bör vara minst med 25 N/mm<sup>2</sup> tryckhållfasthet och 1,5 MPa ytdraghållfasthet, fritt från cementhinna, damm och andra föroreningar. Underlaget ska vara torrt upp till 92 % RH enligt BS8203 (5,5 % på TRAMEX-skalan). WP802 Matacrl Primer H kan användas för underlag upp till 97% RH (6% på TRAMEX-skalan, ytan torr).

Stålytor skall förberedas genom sandblästring för att uppnå en ytfinish som överensstämmer med SA 2.5 rent stål och en profil på 50 - 70 mikron. Stålytorna skall uppvisa ett vidhäftningsvärde som överstiger 2 MPa

### Installation

Installationen bör utföras av en utbildad entreprenör och med ett dokumenterat kvalitetssäkringssystem. Detaljerade tillämpningsanvisningar kan erhållas på begäran

### Miljöhänsyn

Det färdiga systemet bedöms vara ofarligt för hälsa och miljö. Den långa livslängden och den sömlösa ytan minskar behovet av reparationer och underhåll. Miljö- och hälsoaspekter kontrolleras under tillverkning och applicering av produkterna av Tremco CPG:s personal och fullt utbildade appliceringsteam.

### Garanti

Tremcos produkter garanteras mot defekta material och tillverkning och säljs i enlighet med våra standardgarantier och försäljningsvillkor, som kan erhållas på begäran. Garantin täcker inte lämplighet, ändamålsenlighet eller några följdskador eller relaterade skador. Läs igenom garantin i detalj innan du installerar produkterna.

För mer information, t.ex. om installation och produktkomponenter, se våra tekniska datablad.