

Matacryn Bridge Structures (4A/4)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM FÖR BROAR MED FORDONSTRAFIK, MEDEL TRAFIKVOLYM

Ett mycket elastiskt, slitstarkt, manuellt eller sprutbart, 100 % fogfritt, vattentätt system för broar med medeldygnstrafik på cirka 4000 ÅDT 5–7 mm. Det finns även systemblad för applicering under asfalt (1A-1B/4), järnvägsballast (2/4) samt gång- och cykelbroar (3/4).

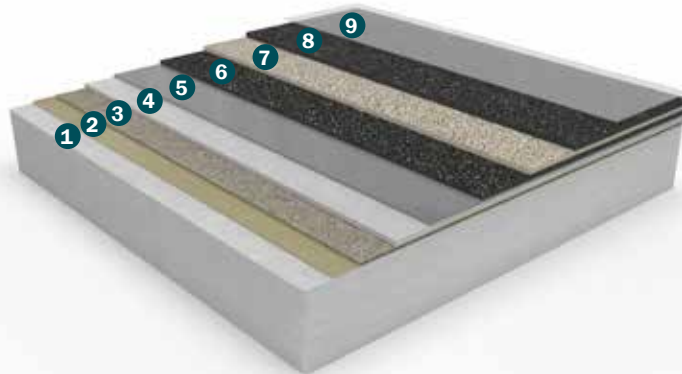
Matacryn Bridge Structures består av ett tvåkomponents flytande polymermembransystem baserat på uretanmodifierade akrylmonomerer (PUMA-teknik) och används som ett fogfritt vattentätt membran och korrosionsskydd för broar under asfalt, under järnvägsballast, för gång- och cykelbroar samt för brokonstruktioner för fordonstrafik.

Användningsområden

Trafikbroar (betong/metall/trä/polymersmodifierade). Se separata systemblad för ballast under järnväg, under asfalt, gång- och cykelbroar.

Systemfunktioner

- Finns i både hand- och sprutapplicerade kvaliteter.
 - Tillförs kallt och kräver ingen uppvärmning eller förbehandling.
 - Minskade appliceringstider mellan de olika skikten.
 - Regnbäständig inom 30 minuter efter applicering.
 - Icke absorberande och ogenomtränglig.
 - Spricköverbrygning även vid temperaturer under noll.
 - Kemisk bindning mellan efterföljande skikt minimerar risken för delaminering.
 - Fogfritt skydd
 - Högteknologisk primer
 - Lätt att reparera vid behov
- Vidhäftningen har hög motståndskraft mot arbetstrafik



FÖLJD	PRODUKTNAMN	VIKT
1	Förberett underlag	
2	Primer: för cementbaserade underlag - WP800 Matacryn Primer eller - WP801 Matacryn Primer CM eller - WP802 Matacryn Primer H för keramiskt/metalliskt underlag - WP801 Matacryn Primer CM för underlag av trä - WP800 Matacryn Primer	0.3 - 0.5 kg/m ² 0.3 kg/m ² 0.3 kg/m ²
3	Sandspridning 0.3 - 0.7 mm	0.3 kg/m ² (gäller inte för metallbroar)
4	Membranlager: (appliceras i 1 lager) - WP850 Matacryn Manual or - WP855 Matacryn Machine or - WP851 Matacryn Manual LM or - WP856 Matacryn Machine LM	2.6 - 2.8 kg/m ²
5	Vidhäftningsskikt: WP901 Matacryn STC Coloured	0.3 - 0.5 kg/m ²
6	Naturlig kvarts eller bauxit 0.7 - 1.2 mm	0.5 - 0.7 kg/m ²
7	Slitlager: - WP875 Matacryn WL eller - WP876 Matacryn WLV - SNL eller LDE filler	1 kg/m ² 1.5 kg/m ²
8	Bauxit 1 - 3 mm	8 - 10 kg/m ²
9	Förseglingsbeläggning: - WP902 Matacryn Topcoat eller - WP900 Matacryn STC Clear eller - WP901 Matacryn STC Coloured	0.8 - 1.0 kg/m ²

Matacryn Bridge Structures (4A/4)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM FÖR BROAR
MED FORDONSTRAFIK, MEDEL TRAFIKVOLYM

Härdningshastighet* 20 °C

Gångbar efter 1 timme

Full trafik 2-3 timmar

Fullständig kemisk härdning 2-3 timmar

* Härdningstider vid temperaturer mellan 0–30 °C kan uppnås genom att ändra mängden katalysator som används. För applikationer som ligger utanför detta temperaturintervall, vänligen kontakta Tremcos tekniska avdelning.

Krav på underlag

Betong- eller avjämningsunderlag ska ha en tryckhållfasthet på minst 25 N/mm² och en draghållfasthet på minst 1,5 N/mm², vara fritt från cementhud, damm och annan förorening. Underlaget ska vara torrt till 92 % RF enligt BS8203 (5,5 % på TRAMEX-skalan). WP802 Matacryn Primer H kan användas på underlag upp till 97 % RF (6 % på TRAMEX-skalan, ytan torr).

Stålytor ska förberedas genom sandblåstring för att uppnå en yta som uppfyller Sa 2,5 för rent stål och en profil på 50–70 mikron. Stålytor ska uppvisa en vidhäftningsförmåga på över 2 MPa.

Installation

Installationen ska utföras av en utbildad entreprenör med ett dokumenterat kvalitetssäkringssystem. Detaljerade appliceringsinstruktioner finns tillgängliga på begäran.

Miljöhänsyn

Det färdiga systemet bedöms inte utgöra någon fara för hälsa eller miljö. Den långa livslängden och den fogfria ytan minskar behovet av reparationer och underhåll. Miljö- och hälsoaspekter kontrolleras under tillverkningen och appliceringen av produkterna av Tremco CPG:s personal och välutbildade appliceringsteam..

Viktiga anmärkningar

Tremco-produkter garanteras mot material- och tillverkningsfel och säljs i enlighet med våra standardvillkor för garanti och försäljning, som kan erhållas på begäran. Garantin täcker inte lämplighet, ändamålsenlighet eller följdskador eller relaterade skador. Läs igenom villkoren noggrant innan du installerar produkterna..

ANMÄRKNING

På vissa typer av metallbroar kan mikrosprickor uppstå i slitlagret och/eller förseglingslagret under extrema kalla klimatförhållanden under längre perioder.

För mer information, såsom installations- och produktkomponentdata, se våra tekniska datablad.