

Matacryn Bridge Structures (3/4)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM FÖR GÅNG- OCH CYKELBROAR

Ett mycket elastiskt, kraftigt, manuellt eller sprutapplicerat, 100% fogfritt tätskiktssystem. Det finns även systemblad för under asfalt (1/4), under järnvägsballast (2/4) och broar för fordonstrafik (4/4).

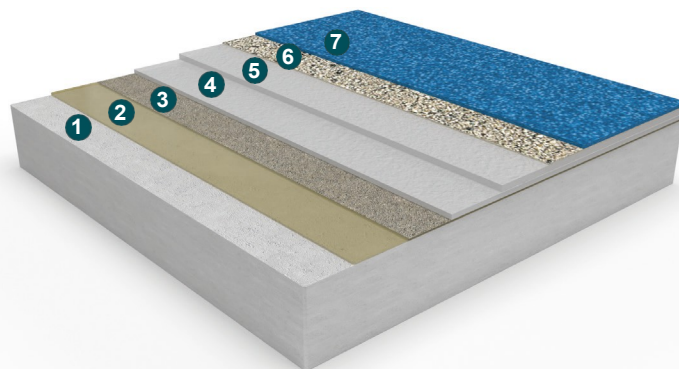
Matacryn Bridge Structures innehåller ett tvåkomponents flytande polymermembransystem, baserat på uretanmodifierade akrylmonomerer (PUMA-teknik) och används som ett sömlöst tätskikt och korrosionsskydd för broar under asfalt, under järnvägsballast, för gång- och cykelbroar och för brokonstruktioner för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

Användningsområden

Gång- och cykelbroar (betong / metall / bitumin / trä / polymermodifierad). Se separata systemblad för broar under järnvägsballast, under asfalt och för 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
- Fogfritt skydd
- Högteknologisk primer
- Lätt att reparera i tillämpliga fall
- Hög motståndskraft hos tackcoat mot arbetstrafik



FÖLJD	PRODUKTENS TITEL	VIKT/MÄNGD
1	Förbered underlag	
2	Primer: för cementbaserade substrat: - WP800 Matacryn Primer eller - WP801 Matacryn Primer CM eller - WP802 Matacryn Primer H för bituminösa underlag (låg tjärhalt) - WP850 Matacryn manuell för keramiska/metalliska underlag: - WP801 Matacryn Primer CM för träunderlag: - WP800 Matacryn Primer	0,3 - 0,5 kg/m ² 1,0 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 ej för metallbroar)
4	Membranskikt: (appliceras i 1 eller 2 skikt) - WP850 Matacryn Manual eller - WP855 Matacryn Machine eller - WP851 Matacryn Manual LM eller - WP856 Matacryn Machine LM	1,5 - 2,0 kg/m ²
5	Bärande lager: - WP850 Matacryn Manual eller - WP855 Matacryn Machine eller - WP851 Matacryn Manual LM eller - WP856 Matacryn Machine LM	1,1 - 1,3 kg/m ²
6	Naturlig kvarts 0,7 - 1,2 mm eller bauxit 0,9 - 1,5 mm	3 - 4 kg/m ²
7	Tätskikt: -	0,5 kg/m ² (kvarts) eller 0,8 kg/m ² (bauxit)

Matacryn Bridge Structures (3/4)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM FÖR GÅNG- OCH CYKELBROAR

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 ett minimum med 25 N/mm² tryckhållfasthet och 1,5 MPa yttraghållfasthet, fritt från cementhinna, damm och andra föroreningar. Underlaget ska vara torrt upp till 92 % RH enligt BS8203 (5,5 % på TRAMEX-skalan). WP802 Matacryn 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.

Viktiga hänvisningar

Produkter från Tremco CPG omfattas av en garanti mot material- och tillverkningsfel och säljs i enlighet med våra standardgarantivillkor som kan erhållas på begäran. Garantin täcker inte produktens lämplighet för något särskilt ändamål och inte heller följdskador eller indirekta skador. Läs noga igenom garantivillkoren innan produkterna appliceras.

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