

Matacryn Industrial Waterproofing

tätskikt (2,5 - 3 mm)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM

Ett mycket elastiskt, kraftigt, manuellt eller sprutapplicerat, 100% sömlöst, gas- och vätsketätt membransystem.

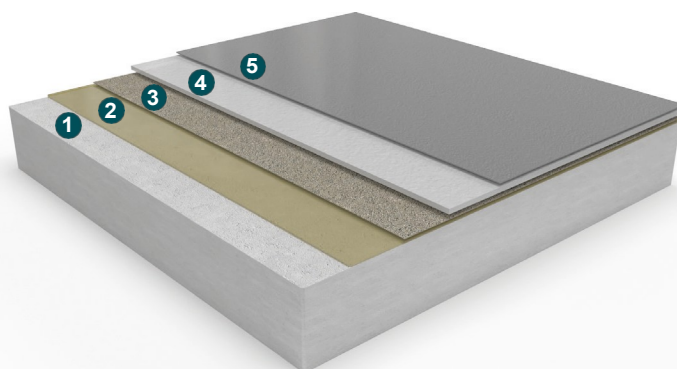
Matacryn Industrial Waterproofing innehåller ett tvåkomponents flytande polymermembransystem, baserat på uretanmodifierade akrylmonomerer (PUMA-teknik), och används som vattentätt membran för betongkonstruktioner samt för invändigt och utvändigt applicerade tankar under och ovan jord.

Användningsområden

Underbyggnader, källare, förvaring av kemiska produkter, kompostering eller fermentering, väg- och järnvägstunnlar, hissgropar, sekundär inneslutning, avloppsvattenreservoarer, podiumdäck, matningssilor, biofermentorer, under kakel, mellan betongplattor.

Systemfunktioner

- Mycket flexibel med utmärkta spricköverbryggande egenskaper även vid extremt låga temperaturer (-20°C och lägre)
- Kan appliceras med samma lätthet på både horisontella, vertikala och takytor.
- Utmärkt gastäthets- och vattentäthetsegenskaper
- Mycket hög slag- och punkteringsbeständighet
- Tål påfrestningar och rörelser i underlaget
- Utmärkt vidhäftning till många typer av underlag
- God kemisk beständighet och nötningsbeständighet
- Robust system som är genomhärdat inom 45 min.
- Lätt att reparera där så är tillämpligt.



FÖLJD	PRODUKTENS TITEL	VIKT/MÅNGD
1	Förbered underlag	
2	WP801 Matacryn Primer CM	300 - 500 g/m ²
3	Sandspridning 0,3 - 0,8 mm	300 g/m ²
4	WP850 Matacryn Manual eller WP855 Matacryn Machine (appliceras i 2 lager)	2800 g/m ²
5	WP901 Matacryn STC	300 - 500 g/m ²

Matacrl Industrial Waterproofing (2,5 - 3 mm)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM

Brandklass	
EN 13501-1	C _i -s1
Slagtålighet	
EN 6272-1	> 4 Nm
Slitstyrka	
EN 13892-4	AR0,5 (≤ 50 µm)
Bindningsstyrka	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2,0 MPa)
Koldioxidpermeabilitet	
EN 1062-6	S _p > 50 m
Permeabilitet för vattenånga	
EN ISO 7783	Klass II
Kapillär vattenabsorption och vattengenomsläpplighet för vätskor	
EN 1062-3	< 0,1 (kg/(m ² x h) ^{0.5})
Siffrorna ovan är typiska egenskaper som uppnåtts i laborietester vid 20°C och 50% relativ luftfuktighet.	

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 ska ha en tryckhållfasthet på minst 25 N/m² och en ytdraghållfasthet på minst 1,5 MPa hållfasthet, fritt från cementhinna, damm och andra föroreningar. Underlaget ska vara torrt 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 fogfria ytan minskar behovet av reparationer och underhåll. Miljö- och hälsoaspekter kontrolleras under tillverkning och applicering av produkterna av TREMCO:s personal och utbildade entreprenörer.

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.