

Teknisk datablad

WP85I

Matacryl Manual LM

05-03-2025 / V 2

Beskrivelse

WP85I Matacryl Manual LM er et middelviskøst, urethanmodificeret, forreageret membransystem med 100 % faststof baseret på akrylmonomerer.



Funktioner og fordele

- Meget fleksibel med fremragende revneoverbyggende egenskaber, selv ved ekstremt lave temperaturer (-20°C og derunder)
- Fremragende vandtætte egenskaber
- Tixotropisk version tilgængelig til lodrette overflader
- Meget høj slag- og punkteringsmodstand
- Tåler belastninger og bevægelser i underlaget
- Let at reparere; fremragende vedhæftning mellem lagene takket være kemisk binding

Anvendelsesområde

WP85I Matacryl Manual LM er en letanvendelig, meget elastomer, flydende vandtætningsmembran og coating til udendørs eller indendørs brug. Det hærdede produkt er en meget fleksibel, revneoverbyggende membran, der bevarer sin fleksibilitet og revneoverbygning, selv ved temperaturer ned til -20°C .

WP85I Matacryl Manual LM anvendes bl.a. som vandtætningsmembran til brodæk, hvor asfalt med temperaturer på op til 250°C kan påføres direkte, og til vandtætning af bygninger og anlægskonstruktioner, herunder underjordiske plader.

Den kan også bruges til vandtætning af jernbanebroer af beton og metal, herunder direkte under sporballast, tunneler, kanaler og dæmningskonstruktioner, indeslutningsstrukturer, herunder reservoirer og opbevaringsstrukturer til affald og forurenede materiale eller offshore-pladformer.

WP85I Matacryl Manual LM kan anvendes ved en lang række omgivelses- og underlagstemperaturer (-10°C til $+30^{\circ}\text{C}$) på cementbaserede afretningslag, beton, fyldt bitumen/asfalt, metal, keramiske fliser og træunderlag. Til stejle skrånninger og lodrette underlag bør der anvendes andre produkter.

Emballage

Produktet leveres i 25 kg metalspande.

Holdbarhed

12 måneder fra fremstillingsdatoen (på emballagen) ved opbevaring i den originale, uåbnede emballage.

Opbevaring

Opbevares køligt, tørt og i originalt lukket emballage mellem $+5^{\circ}\text{C}$ og $+30^{\circ}\text{C}$. Den optimale opbevaringstemperatur er $+15^{\circ}\text{C}$ til -20°C .

Teknisk datablad

WP85I

Matacryl Manual LM

Beskyt mod vejrlig og fugt/forurening.

Certifikater og godkendelser

CE i henhold til EN ISO4-2 (når det bruges som en del af et komplet system) ETA033 (som en del af Matacryl WPM-systemet)

Teknisk information

Udseende		Gråfarvet væske
Katalysatortilsætningsstemperatur	Tilsætningsniveau af katalysator/katalysator C2 efter vægt i % af basisharpiks, afhængigt af substrattemperatur.	I +30 °C - 1,0 % eller 250 g pr. 25 kg resin I +20 °C - 1,4 % eller 350 g pr. 25 kg resin I +10 °C - 2,4 % eller 600 g pr. 25 kg resin I 0 °C - 4,0 % eller 1000 g pr. 25 kg resin I < 0 °C - 4,0 % + Accelerator eller 1000 g pr. 25 kg resin + Accelerator Se TDS for Accelerator, kontakt venligst vores tekniske afdeling for yderligere spørgsmål.
Blandet densitet	ISO 1183	~1.2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~150-250 mPa*s @ 25 °C og 1000*s-I forskydningshastighed
Anvendelsestid i +20°C		~15 min
Hærdningstid ved +20°C		Tør at røre ved: efter 1 time Fuld belastning: efter 2-3 timer Fuld hærdning: efter 2-3 timer
Overcoat / genbehandling ved +20°C		Ingen maksimal overmalingstid mellem lagene. Underlaget skal dog være tørt og rent. Især fri for olie/fedt.
Forlængelse ved brud	ISO 527	493 % (ved rumtemperatur) 337 % (ved -20°C)
Shore D-hårdheds	ISO 868	~18
Shore A-hårdhed	ISO 868	~71
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturinterval		0 °C - +35 °C (Anbefalet)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +35 °C (Anbefalet)
Relativ fugtighed i omgivelserne		< 85 %
Underlagets relativa fugtighed		<5.5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)

Påføringsbetingelser - yderligere

Ved ovennævnte temperaturer optimeres harpiksflowet for at opnå den bedste påføringseffekt, og det forudsatte materialeforbrug kan opretholdes.

Under påføring og indledende hærdning af produktet skal underlagets temperatur være mindst 3 °C højere end dugpunktstemperaturen.

I lukkede rum anbefales tvungen ventilation med mindst 7 gange luftudskiftning pr. time.

Påfør ikke materialet i direkte sollys, da det kan forhindre korrekt hærdning og forårsage problemer med vedhæftning mellem lagene.

For at vurdere muligheden for påføring uden for disse forhold eller ved påføringstemperaturer under 0 °C, bedes du kontakte vores tekniske afdeling.

Forberedelse af underlaget

Underlaget skal være tørt, rent, fri for cementslam og andre forurenende stoffer, der kan reducere bindingsstyrken af de påførte belægninger. Overfladen skal forberedes mekanisk - f.eks. ved sandblæsning, slibning, fræsning osv. Eventuelle

Teknisk datablad

WP85I

Matacryl Manual LM

revner og skader på underlaget skal repareres, før systemet installeres. Det område, der skal overfladebehandles, skal forbehandles med en egnet Matacryl-primer (f.eks. WP800 Matacryl Primer), herunder slibning. Undtagelsen er støbeasfalt, hvor der ikke kræves nogen primer. Detaljerede krav til underlaget og andre anvendelsesbetingelser kan findes i de generelle forberedelses- og anvendelsesinstruktioner for Matacryl vandtætningssystemer. Det anbefales kraftigt, at der udføres hærdnings- og vedhæftningstest på underlaget før generel brug på stedet for alle Matacryl-primere.

Blanding

Før brug skal WP85I Matacryl Manual LM omrøres grundigt for at opnå en jævn fordeling af paraffinen i produktet. Tilsæt den nødvendige mængde katalysator (C2) - baseret på den vejledende tabel - til harpiksen, og bland med en langsom boremaskine og spiralformet piskeris, og sørg for ikke at få luft ind.

Påføring

Når katalysatoren (C2) er rørt ud, hældes produktet på underlaget i striber og fordeles med en tandspartel. Materialeforbruget afhænger af, hvilken af WP85I Matacryl Manual LM-harpikserne der anvendes (minimum 1 mm); se de specifikke systemopbygningsark for yderligere information.

Hvis membranen påføres en primer, der ikke er belagt med kvartssand, skal den påføres primeren inden for 4-6 timer for at forhindre vedhæftningsproblemer. Tidsgrænsen for overmaling af membranen er 4-6 timer.

For mere information se systemets specifikation/anvendelsesmanual, for yderligere information se vores "Generelle retningslinjer for forberedelse og påføring af Matacryl vandtætningssystemer".

Dækningsgrad

1,3 kg/m² pr. 1 mm membrantykkelse.
1 mm tykkelse minimum

Rengøring af værktøj

Rengør værktøjet med Cleaner eller opløsningsmidler (MEK, acetone) eller Flowcrete Tool BioCleaner umiddelbart efter påføring, hærdede rester kan kun fjernes mekanisk.

Garanti

Produkter fra Tremco CPG Denmark A/S er fremstillet i henhold til strenge kvalitetsstandarder. Ethvert produkt, som er blevet anvendt (a) i overensstemmelse med skriftlige instruktioner fra Tremco CPG Denmark A/S og (b) i enhver anvendelse anbefalet af Tremco CPG Denmark A/S, men som viser sig at være defekt, vil blive erstattet uden beregning. Der kan ikke tages ansvar for oplysningerne på denne side/blad, selv om de er offentliggjort i god tro og anses for at være korrekte. Tremco CPG Denmark A/S forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel i overensstemmelse med virksomhedens politik om løbende udvikling og forbedring. Det er et krav, at installatøren sikrer, at alle elementer er egnede og kompatible, før installationen påbegyndes, og at der kan opnås overensstemmelse, hvis det er nødvendigt.

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

WP85I Matacryl Manual LM er meget brandfarlig; holdes væk fra varme og alle antændelseskilder og må ikke rygges. Omrøreren og alle andre elektriske apparater, der anvendes på brugsstedet, skal være eksplosionssikre.

Som alle almindelige MMA-produkter har WP85I Matacryl Manual LM en lugt forbundet med sig. Sørg for tilstrækkelig

Teknisk datablad

WP85I

Matacryn Manual LM

ventilation og/eller udsugning. Følg retningslinjerne for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen på det sted, hvor produktet anvendes.

Du kan finde flere oplysninger i sikkerhedsdatabladene for de enkelte komponenter.

Teknisk service

Tremco CPG har et team af erfarne tekniske sælgere, der kan hjælpe dig med at vælge og specificere produkter. For mere detaljeret information, service og tips og råd, kontakt venligst kundeservice på +46 31 570010.