

Teknisk datablad

WP853

WP853 Matacryl Manual LM Thix

13-06-2024 / V I

Beskrivelse

WP853 Matacryl Manual LM Thix er en 2-komponent, højviskos, urethanmodificeret, forreageret, 100 % faststofmembran 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

Anvendelse Formål

WP853 Matacryl Manual LM Thix er en letanvendelig, meget elastomer, flydende vandtætningsmembran og coating til detaljeforbindelser, der er særligt velegnet til lodrette og skrånende underlag. Det hærdede produkt er en meget fleksibel revneoverbyggende membran, der bevarer sin fleksibilitet og revneoverbyggende evne, selv når temperaturen når -20 °C.

WP853 Matacryl Manual LM Thix anvendes bl.a. som vandtætningsmembran til brodæk, hvor asfalt med temperaturer op til 250 °C kan påføres direkte, og til vandtætning under jorden i bygninger og anlægskonstruktioner, herunder underjordiske plader.

Den kan også bruges til vandtætning af jernbanebroer af beton og metal, herunder direkte under sporets ballast, tunneler, kanaler og dæmningskonstruktioner, inddæmningskonstruktioner, herunder reservoirer og opbevaringsstrukturer til affald og forurenede materialer.

WP853 Matacryl Manual LM Thix kan påføres ved forskellige omgivelses- og underlagstemperaturer (-10 °C til +30 °C) på cementbaserede afretningslag, beton, fyldt bitumen/asfalt, metal, keramiske fliser og træsubstrater.

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 °C og + 30 °C. Den optimale opbevaringstemperatur er + 15 - 20 °C.

Beskyt mod vejrlig og fugt/forurening.

Certifikater

CE i henhold til ENISO4-2 (når det bruges som en del af et komplet system)

Teknisk datablad

WP853

WP853 Matacryl Manual LM Thix

Teknisk information

Udseende		Gråfarvet væske
For blandet densitet	ISO 1183	~1.3 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~1800-2600 mPa*s @ 25 °C og 200*s-l forskydningshastighed
Pot Life i +20°C		~15 min
Hærdningstid i +20°C		Tør at røre ved: efter 1 time Fuld belastning: efter 2-3 timer Fuld hærdning: efter 2-3 timer
Overcoat-		1-6 timer
Brudforlængelse	ISO 527	>400 % (ved rumtemperatur) >300% (ved -20°C)
Shore D-hårdheds	ISO 868	~18
Shore A-hårdhed	ISO 868	~71
Anvendelsesbetingelser		
Omgivelsestemperaturområde		0 °C - +30 °C (Anbefalet)
Substrattemperaturområde		0 °C - +30 °C (Anbefalet)
For relativ luftfugtighed i omgivelserne		< 95 %
For relativ fugtighed af substratet		<5.5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)

Ansøgningsbetingelser - Yderligere

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

Under påføringen og den første 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 betingelser eller påføringstemperaturer under 0 °C, bedes du kontakte vores tekniske afdeling.

Forberedelse af substrat

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 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 på det kraftigste, at der udføres hærdnings- og vedhæftningstest på underlaget før almindelig brug på stedet for alle Matacryl-primere.

Blanding

Før brug skal WP853 Matacryl Manual LM Thix 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 pisikeris, og sørg for, at der ikke suges luft ind.

Teknisk datablad

WP853

WP853 Matacryl Manual LM Thix

Anvendelse

Efter omrøring af katalysatoren (C2) hældes produktet ud på underlaget i striber og fordeles med en tandskraber. Materialeforbruget afhænger af, hvilken af WP853 Matacryl Manual LM Thix-harpikserne der anvendes (minimum 1 mm); se de specifikke systemopbygningsark for yderligere information. Hvis membranen påføres på en primer, der ikke er coatet 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 systemspecifikation/anvendelsesmanual. For yderligere information se vores "Generelle retningslinjer for forberedelse og påføring af Matacryl vandtætningssystemer".

Dæknings

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

Rengøring af værktøj

Rengør værktøjet med Cleaner eller opløsningsmiddel (MEK, acetone) 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.

Sundheds- og sikkerhedsforanstaltninger

WP853 Matacryl Manual LM Thix er meget brandfarlig; holdes væk fra varme og alle antændelseskilder og må ikke ryges. Omrøreren og alle andre elektriske apparater, der anvendes på arbejdspladsen, skal være eksplosionssikre.

Som alle almindelige MMA-produkter har WP853 Matacryl Manual LM Thix en lugt forbundet med sig. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning.

Følg de retningslinjer for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, der gælder for det sted, hvor påføringen udføres.

Se sikkerhedsdatabladene for de enkelte komponenter for mere information.

For 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.

Teknisk datablad

WP853

WP853 Matacryl Manual LM Thix