

Teknisk datablad

WP903

WP903 Matacryl STC Coloured Spray

13-06-2024 / V I

Beskrivelse

WP903 Matacryl STC Coloured Spray er en 2-komponent, mellemviskos, UV-beständig, reaktiv resin baseret på methylnmethacrylat (MMA).

Funktioner og fordele

- UV- og vejrbestandig
- Semi-fleksibel
- Fås i en række forskellige farver
- Let at påføre og hærder hurtigt

Anvendelse Formål

WP903 Matacryl STC Coloured Spray anvendes som overfladeforsegler til Matacryl Waterproofing Systems for at forbedre den samlede holdbarhed og vedligeholdelsesevne. Den gode fleksibilitet og høje UV-bestandighed gør WP903 Matacryl STC Coloured / Unpigmented også til en ideel forseglingsmaling til udendørs brug.

Emballage

Produktet leveres i enheder på 50 kg (del A og del B, hver 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 EN13813 og EN1504-2 (når det bruges som en del af et komplet system)

Teknisk information

Udseende		A: Pigmenteret væske A: Off-white væske
Blandingsproportioner		1 / 1 efter vægt (+ katalysator, se nedenfor)
For blandet densitet	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~190-260 mPa*s @ 25 °C og 1000*s-1 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	EN ISO 527	127,5 % (ved rumtemperatur) 4,9 % (ved 0°C)

Teknisk datablad

WP903

WP903 Matacryl STC Coloured Spray

Teknisk information

Shore D-hårdheds	EN ISO 868	~41
Shore A-hårdhed	EN ISO 868	~85
Omgivelsestemperaturområde		0 °C - +25 °C (Anbefalet)
Substrattemperaturområde		0 °C - +25 °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 ovenstående temperaturer optimeres harpiksflowet for at opnå den bedste påføringseffekt, og det formodede 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 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 vedhæftningsstyrken af de påførte belægnings. Overfladen skal forberedes med mekaniske metoder - f.eks. ved blæsning, slibning, fræsning osv. Eventuelle revner og skader på underlaget skal repareres, før systemet installeres.

Detaljeret krav til underlaget og andre anvendelsesbetingelser kan findes i de generelle forberedelses- og anvendelsesinstruktioner for Matacryl vandtætningssystemer. For alle Matacryl primere anbefaler vi kraftigt, at der udføres hærdnings- og vedhæftningstests på underlaget før generel brug på stedet.

Blanding

Før brug skal de to komponenter, A + B, omrøres grundigt for at opnå en jævn fordeling af paraffin i produktet. Tilsæt den nødvendige mængde katalysator (C2) til den upigmenterede/farveløse del B - baseret på den vejledende tabel - og bland med en langsom boremaskine og spiralformet hvirvel, og sørg for, at der ikke suges luft ind.

Blanding og den øjeblikkelige sprøjtepåføring af de to komponenter A + B skal udføres senest 10 timer efter, at katalysatoren er blevet tilsat til del B.

Anvendelse

Overskrid den mindste lagtykkelse for at opnå en kontinuerlig, ubrudt resinfilm, der sikrer fuldstændig gennemhærdning. Påfør et ekstra lag, hvis der opstår blanke eller klæbrige pletter efter hærdning. I lukkede rum anbefales tvungen ventilation med mindst 7 gange luftudskiftning pr. time.

WP903 Matacryl STC Coloured Spray anvendes på Matacryl Waterproofing-systemet.

WP903 Matacryl STC Coloured Spray er designet til at blive sprøjtet på med to-komponent (1:1 i volumen) højtryks pneumatisk airless blande- og sprøjteudstyr, f.eks. en 60:1 Graco Style dobbeltpumpe med supercharger, der kan håndtere

Teknisk datablad

WP903

WP903 Matacryl STC Coloured Spray

to-komponent resinformuleringer med et tryk på mellem 80 og 150 bar. Dysestørrelsen skal være 0,8-1,5 mm med en vinkel på 20-50°. Det anbefales ikke at opvarme materialet under forarbejdning/pumpning. Efter påføring kan pumpen rengøres med rengøringsmiddel. Pumpen kan opbevares ved at blæse den tør og fylde den med vedligeholdelsesolie.

Dæknings

0,5 - 1,0 kg/m² pr. lag.

Materialeforbrug og påføringsmetode afhænger af, hvilket af Matacryl WP903 Matacryl STC Coloured Spray vandtætningssystemerne, der anvendes (f.eks. forventes højere forbrug i bredspartelsystemer); se de specifikke systemopbygningsark for yderligere information.

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

WP903 Matacryl STC Coloured Spray er meget brandfarlig; holdes væk fra varme og alle antændelseskilder, og der må ikke ryges. Omrøreren og alle andre elektriske apparater, der anvendes på arbejdspladsen, skal være eksplosionssikre.

Som alle almindelige MMA-produkter har WP903 Matacryl STC Coloured Spray en lugt, sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning.

Følg retningslinjerne for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen for det sted, hvor påføringen foretages. 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.