

Teknisk datablad

WP903

Matacryl STC Coloured Spray

05-03-2025 / V 2

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

Anvendelsesområde

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 og godkendelser

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	
Blandingsforhold		1 / 1 efter vægt (+ katalysator, se nedenfor)
Katalysatortilsætningstemperatur	Tilsætningsniveau af katalysator/katalysator C2 efter vægt i % af basisharpiks, afhængigt af substrattemperatur.	1 +30 °C - 1,0 % eller 250 g pr. 25 kg resin 1 +20 °C - 1,4 % eller 350 g pr. 25 kg resin 1 +10 °C - 2,4 % eller 600 g pr. 25 kg resin 1 0 °C - 4,0 % eller 1000 g pr. 25 kg resin 1 < 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	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~190-260 mPa*s @ 25 °C og 1000*s-1 forskydningshastighed
Anvendelsestid i +20°C		~15 min

Teknisk datablad

WP903

Matacryl STC Coloured Spray

Teknisk information

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	EN ISO 527	127,5 % (ved rumtemperatur) 4,9 % (ved 0°C)
Shore D-hårdheds	EN ISO 868	~41
Shore A-hårdhed	EN ISO 868	~85
Omgivelsestemperaturinterval		0 °C - +25 °C (Anbefalet)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +25 °C (Anbefalet)
Relativ fugtighed i omgivelserne		< 85 %
Underlagets relativa fugtighed		<5,5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)

Påføringssbetingelser - 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 betingelser eller 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 vedhæftningsstyrken af de påførte belægninger. 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.

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

Teknisk datablad

WP903

Matacryl STC Coloured Spray

Påføring

Der er ingen overmalingstid mellem lagene.

Matacryl Waterproofing-systemet, der skal forsegles, skal være tørt, rent og fri for støv, olie og fedt. Overskrid den minimale lagtykkelse for at opnå en kontinuerlig, ubrudt harpiksfilm, som sikrer fuld gennemhærdning. Påfør et ekstra lag, hvis der opstår blanke eller klæbrige pletter efter hærdning.

WP903 Matacryl STC Coloured Spray er designet til at blive sprøjtet på med to-komponent (1:1 efter volumen) pneumatisk højtryksluftløs blandings- og sprøjteudstyr, såsom en 60:1 Graco Style dobbeltpumpe med kompressorer, der kan håndtere to-komponent resinformuleringer med et tryk på mellem 80 og 150 bar. Dyserne skal være 0,8 - 1,5 mm med en vinkel på 20 - 50°. Det anbefales ikke at opvarme materialet under behandling/pumpning. Efter påføring kan pumpen rengøres med Cleaner. Pumpen kan opbevares ved at blæse den tør og fylde den med vedligeholdelsesolie.

For yderligere detaljer se vores »Generelle retningslinjer for forberedelse og påføring af Matacryl Waterproofing Systems«.

Dækningsgrad

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 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 compatible, før installationen påbegyndes, og at der kan opnås overensstemmelse, hvis det er nødvendigt.

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

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.

Teknisk datablad

WP903

Matacryl STC Coloured Spray

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.