

Teknisk datablad

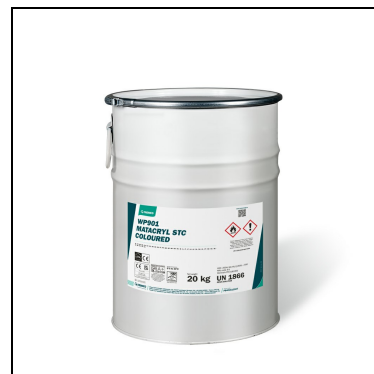
WP90I

Matacryl STC Coloured / Unpigmented

05-03-2025 / V 2

Beskrivelse

WP90I Matacryl STC Coloured / Unpigmented er en 2-komponent, lavviskos, elastisk UV-beständig (kan leveres pigmenteret eller upigmenteret), reaktiv resin baseret på methylnmethacrylat (MMA).



Funktioner og fordele

- Medium viskositet
- Semi-fleksibel
- God UV-bestandighed
- Vejrbestandig
- Fås upigmenteret (klar til pigmentering) og i forskellige farver

Anvendelsesområde

WP90I Matacryl STC Coloured / Unpigmented bruges som overfladeforsegler til Matacryl Waterproofing Systems for at forbedre den samlede holdbarhed og vedligeholdelsesevne.

Den gode fleksibilitet og høje UV-bestandighed gør WP90I Matacryl STC Coloured / Unpigmented til en ideel vandtætningsbelægning til udendørs brug.

Emballage

Produktet leveres i 20 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 EN ISO4-2 (når det bruges som en del af et komplet system) ETA033 (som en del af Matacryl WPM-systemet)

Teknisk datablad

WP90I

Matacryl STC Coloured / Unpigmented

Teknisk information

Udseende		Klar, violetblå, tåget væske
Katalysatortilsætningstemperatur	Tilsætningsniveau af katalysator/katalysator C2 efter vægt i % af basisharpiks, afhængigt af substrattemperatur.	I +30 °C - 0,9 % eller 180 g pr. 20 kg resin I +20 °C - 1,0 % eller 200 g pr. 20 kg resin I +10 °C - 2,0 % eller 400 g pr. 20 kg resin I 0 °C - 3,0 % eller 600 g pr. 20 kg resin I -5 °C - 4,0 % eller 800 g pr. 20 kg resin I < -5 °C - 4,0 % + Accelerator eller 800 g pr. 20 kg resin + Accelerator Se TDS for Accelerator, kontakt vores tekniske afdeling for yderligere spørgsmål.
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~190-260 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	EN ISO 527	127,5 % (ved rumtemperatur) 4,9 % (ved 0°C)
Shore D-hårdheds	EN ISO 868	~4I
Shore A-hårdhed	EN ISO 868	~85
Omgivelsestemperaturinterval		0 °C - +30 °C (Anbefalet)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +30 °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.

Detaljerede 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.

Teknisk datablad

WP90I

Matacryl STC Coloured / Unpigmented

Blanding

Før brug skal WP90I Matacryl STC Coloured/Pigmented 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 et langsomt bevægende bor og en spiralformet spinner, og sørg for, at der ikke suges luft ind.

Topcoaten WP90I Matacryl STC Unpigmented kan indfarves med passende pigment på stedet ved hjælp af 10 vægtprocent pulverpigment.

Påføring

Matacryl Waterproofing-systemet, der skal forsegles, skal være tørt, rent og fri for støv og fedt. Alle friske Matacryl-vandtætningssystemer skal være fuldt udhærdede og afkølede. Som et generelt princip kan alle Matacryl Waterproofing-systemer genforsegles med en hvilken som helst Matacryl sealer efter korrekt rengøring. Sealeren skal påføres slidlaget inden for 4-6 timer for at forhindre vedhæftningsproblemer.

Umiddelbart efter at katalysatoren er omrørt, hældes forseglingsen på den forseglede overflade (påfør ikke direkte fra blandespandene) og fordeles på belægningen med en malerrulle med kort skaft. På kvartsbroadcast-belægninger kan forseglingsen fordeles med en tandskraber, før den rulles. For at undgå eventuel dannelse af mikrobobler i sealeroverfladen er det vigtigt at arbejde med friskblandet materiale, dvs. at katalysere mindre partier. Materialet skal straks spredes og rulles til en ensartet lagtykkelse på maksimalt 0,3 - 0,8 kg/m². Hvis der er behov for et tykkere lag, skal det påføres i to separate lag. I alle tilfælde skal det sidste lag påføres med et forbrug på højst 0,4 kg/m² for at undgå gulfarvning. Påfør et ekstra lag, hvis der opstår blanke eller klæbrige pletter efter hærdning.

For yderligere information se vores "Generelle retningslinjer for forberedelse og påføring af Matacryl Waterproofing Systems".

Dækningsgrad

0,3 - 0,8 kg/m² pr. lag.

Materialeforbrug og påføringsmetode afhænger af, hvilket af Matacryl Waterproofing-systemerne WP900 Matacryl STC Clear anvendes til (f.eks. forventes højere forbrug i bredspartlede systemer); se de specifikke systemopbygningsbeskrivelser 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.

Teknisk datablad

WP90I

Matacryl STC Coloured / Unpigmented

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

WP90I Matacryl STC Coloured / Unpigmented er meget brandfarlig; holdes væk fra varme og alle antændelseskilder og må ikke ryges. Omrøreren og alle andre elektriske apparater, der anvendes på brugsstedet, skal være eksplosionssikre.

Som alle almindelige MMA-produkter har WP90I Matacryl STC Coloured / Unpigmented en lugt forbundet med sig. Sørg for tilstrækkelig 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.