

Teknisk datablad

WP900

Matacryl STC Clear

05-03-2025 / V 2

Beskrivelse

WP900 Matacryl STC Clear er en middelviskos, elastisk UV-beskyttet, 2-komponent reaktiv resin baseret på methylnmethacrylat (MMA).



Funktioner og fordele

- Medium viskositet
- Semifleksibel
- God UV-bestandighed
- Vejrbestandig

Anvendelsesområde

WP900 Matacryl STC Clear bruges som overfladeforsegler til Matacryl Waterproofing Systems for at forbedre den samlede holdbarhed og vedligeholdelsesevne.

Den gode fleksibilitet og høje UV-bestandighed gør WP900 Matacryl STC Clear til en ideel vandtæt belægning til udendørs brug.

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 og godkendelser

CE i henhold til EN ISO4-2 (når den bruges som en del af et komplet system)

Teknisk datablad

WP900

Matacryl STC Clear

Teknisk information

Udseende		Klar vætska
Katalysatortilsætningstemperatur	Tilsætningsniveau af katalysator/katalysator C2 efter vægt i % af basisharpiks, afhængigt af substrattemperatur.	I +30 °C - 0,8 % eller 160 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 < 0 °C - 4,0 % + Accelerator eller 800 g pr. 20 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	~140-160 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	206 % (ved rumtemperatur) 23,9 % (ved 0 °C)
Shore D-hårdheds	ISO 868	~32
Shore A-hårdhed	ISO 868	~87
Påføringssbetingelser		
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

WP900

Matacryl STC Clear

Blanding

Før brug skal WP900 Matacryl STC Clear 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 spirallformet piskeris, og sørg for ikke at få luft med.

Påføring

Det Matacryl Waterproofing-system som ska förseglas måste vara torrt, rent, fritt från damm och fett. Alla färska Matacryl Waterproofing-system måste vara helt härdade och nedkylda. Som en allmän princip gäller att alla Matacryl Waterproofing-system kan återförslutas med valfri Matacryl sealer efter korrekt rengöring.

Sealern måste appliceras på slitlagret inom 4-6 timmar för att förhindra problem med vidhäftningen.

Omedelbart efter att katalysatorn har rörts om hälls sealern på den förseglade ytan (applicera inte direkt ur blandningsspannarna) och fördelas på beläggningen med en kortskaftad färgroller. På kvartsbroadcastade beläggningar kan förseglingen förspridas före rullning med en tandad gummiskrapa. För att undvika eventuell bildning av mikrobubblor i sealerns yta är det viktigt att arbeta med nyblandat material, dvs. att katalysera mindre satser.

Materialet ska omedelbart spridas och rullas till en jämn skiktjocklek på högst 0,3 - 0,8 kg/m². Om ett tjockare skikt krävs måste det appliceras i två separata skikt. I samtliga fall måste det sista skiktet appliceras med en förbrukning på högst 0,4 kg/m² för att undvika gulning. Applicera ytterligare ett skikt om blanka eller klubbiga fläckar uppstår efter härdning.

För ytterligare information se vår "Allmänna riktlinjer för förberedelser och applicering av Matacryl Waterproofing Systems".

Däckningsgrad

0,3 - 0,8 kg/m² per skikt.

Materialåtgång och appliceringsmetod beror på vilket av Matacryl Waterproofing-systemen WP900 Matacryl STC Clear används till (t.ex. förväntas högre åtgång i bredspacklade system); se specifika systemuppbyggnadsbeskrivningar för ytterligare 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

WP900

Matacryl STC Clear

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

WP 900 Matacryl STC Clear är mycket brandfarlig; håll den borta från värme och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren och alla andra elektriska apparater som används på arbetsplatsen måste vara av explosionssäkert utförande.

Som alla vanliga MMA-produkter har WP 900 Matacryl STC Clear en lukt, se till att det finns tillräcklig ventilation och/eller utsug.

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där appliceringen utförs.

För mer information, se säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

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.