

Tekniskt datablad

WP903

Matacryl STC Coloured Spray

05-03-2025 / V 2

Beskrivning

WP903 Matacryl STC Coloured Spray är en 2-komponents, medelviskö, UV-beständig, reaktiv harts baserad på metylmetakrylat (MMA).

Funktioner och Fördelar

- UV- och väderbeständig
- Semiflexibel
- Finns i flera olika färger
- Lätt att applicera och härdar snabbt

Användningsområde

WP903 Matacryl STC Coloured Spray används som ytförseglare för Matacryl Waterproofing Systems för att förbättra den allmänna beständigheten och underhållsegenskaperna.

Den goda flexibiliteten och höga UV-beständigheten gör WP901 Matacryl STC Coloured / Unpigmented också till en idealisk tätningsfärg för utomhusapplikationer.

Förpackning

Produkten levereras i enheter om 50 kg (del A och del B, vardera 25 kg metallhinkar).

Hållbarhetstid

12 månader från tillverkningsdagen (på förpackningen) vid förvaring i oöppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras svalt och torrt och i ursprungligen stängd förpackning mellan + 5°C och + 30°C. Den optimala förvaringstemperaturen är + 15 - 20 °C. Skydda mot väder och fukt/föroreningar.

Certifikat & Godkännanden

CE enligt EN13813 och EN1504-2 (när den används som en del av ett komplett system)

Tekniska egenskaper

Utseende		A: Pigmenterad vätska A: Offwhite-vätska
Blandningsförhållanden		1 / 1 i vikt (+ katalysator, se nedan)
Katalysatortillsattstemperatur	Tillsattnivå av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av bashartset, beroende på substrattemperatur.	1 +30 °C - 1,0 % eller 250 g per 25 kg harts 1 +20 °C - 1,4 % eller 350 g per 25 kg harts 1 +10 °C - 2,4 % eller 600 g per 25 kg harts 1 0 °C - 4,0 % eller 1000 g per 25 kg harts 1 < 0 °C - 4,0 % + Accelerator eller 1000 g per 25 kg harts + Accelerator Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~190-260 mPa*s @ 25 °C och 1000*s-l skjuvningshastighet
Användningstid vid +20°C		~15 min

Tekniskt datablad

WP903

Matacryl STC Coloured Spray

Tekniska egenskaper

Härddningstid vid +20°C		Torr vid beröring: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Full härddning: efter 2-3 timmar
Övermålningsbar vid +20°C		Ingen maximal övermålningstid mellan skikten. Underlaget skall dock vara torrt och rent. Speciellt fritt från oljor/fetter.
Töjning vid brott	EN ISO 527	127,5 % (vid rumstemperatur) 4,9 % (vid 0°C)
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~41
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~85
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +25 °C (Rekommenderat)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +25 °C (Rekommenderat)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 85 %
Underlagets relativa fuktighet		<5,5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)

Appliceringsförhållanden - tillägg

Vid ovannämnda temperaturer optimeras hartsflödet för bästa appliceringseffekt och den antagna materialförbrukningen kan bibehållas.

Under applicering och initial härddning av produkten måste substrattemperaturen vara minst 3°C högre än dagpunktstemperaturen.

I slutna rum rekommenderas en forcerad ventilation med minst 7-faldig luftväxling per timme.

Applicera inte materialet i direkt solljus eftersom det kan förhindra korrekt härddning och orsaka problem med vidhäftningen mellan skikten.

För att bedöma möjligheten till applicering utanför dessa förhållanden eller vid appliceringstemperaturer under 0°C, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Förberedelse av underlaget

Underlaget måste vara torrt, rent, fritt från cementslam och andra föroreningar som kan minska bindningsstyrkan hos applicerade beläggningar. Ytan bör förberedas med mekaniska metoder - t.ex. genom blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och skador på underlaget måste repareras före installation av systemet.

Detaljerade krav på underlaget och andra tillämpningsförhållanden finns i Allmänna förberedelser och tillämpningsanvisningar för Matacryl Waterproofing Systems.

För alla Matacryl-primers rekommenderar vi starkt att härddnings- och vidhäftningstester utförs på underlaget före allmän användning på plats.

Blandning

Före användning måste de två komponenterna, A + B, omröras noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffin i produkten. Tillsätt erforderlig mängd katalysator (C2) till den opigmenterade/färglösa delen B - baserat på riktlinjetabellen - och blanda med långsamtgående borrh och spiralformad snurra, se till att luft inte sugas in.

Blandningen och den omedelbara sprutappliceringen av de två komponenterna A + B bör utföras senast 10 timmar efter att katalysatorn har tillsatts till del B.

Tekniskt datablad

WP903

Matacryl STC Coloured Spray

Applicering

Det finns ingen övermålningstid mellan skikten.

Det Matacryl Waterproofing-system som ska förseglas måste vara torrt, rent, fritt från damm, oljor och fetter. Överskrid den minsta tjockleken på appliceringsskiktet för att möjliggöra en kontinuerlig, obruten hartsfilm, vilket säkerställer fullständig genomhärdning. Applicera ytterligare ett skikt om glansiga eller klubbiga fläckar uppstår efter härdning.

WP903 Matacryl STC Coloured Spray är avsedd att sprutappliceras med tvåkomponents (1:1 volymmässigt) högtryckspneumatisk luftlös blandnings- och sprututrustning, t.ex. en 60:1 Graco Style dubbelpump med överladdare som kan hantera tvåkomponents hartsformuleringar med ett tryck mellan 80 och 150 bar. Munstyckena ska vara 0,8 - 1,5 mm stora med en vinkel på 20 - 50°. Det är inte rekommenderat att värma upp materialet under bearbetning/pumpning. Efter applicering kan pumpen rengöras med rengöringsmedel. Pumpen kan förvaras genom att den blåses torr och fylls med underhållsolja.

För ytterligare information se våra "Allmänna riktlinjer för förberedelse och applicering av Matacryl Waterproofing Systems".

Täckningsgrad

0,5 - 1,0 kg/m² per skikt.

Materialåtgång och appliceringsmetod beror på vilket av Matacryls tätskiktssystem WP903 Matacryl STC Coloured Spray används till (t.ex. förväntas högre åtgång i bredspacklade system); se de specifika systemuppbyggnadsbladen för ytterligare information.

Rengöring av verktyg

Rengör verktygen med Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) eller Flowcrete Tool BioCleaner omedelbart efter applicering, härdade rester kan endast avlägsnas med mekaniska medel.

Garanti

Produkter från Tremco CPG Sweden AB tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med skriftliga instruktioner från Tremco CPG Sweden AB och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

WP903 Matacryl STC Coloured Spray 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 WP903 Matacryl STC Coloured Spray en lukt, se till att ventilationen och/eller utsuget är tillräckligt.

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där appliceringen utförs. För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Tekniskt datablad

WP903

Matacryn STC Coloured Spray

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.