

WP902 Matacryl Topcoat

03-10-2024 / V I

Omschrijving

WP902 Matacryl Topcoat is een 2-componenten, medium viscositeit, UV-bestendige, blauwviolet, heldere, reactieve hars op basis van methylmethacrylaat (MMA). Na polymerisatie is de blauwviolet verkleuring niet meer zichtbaar.



Kenmerken en voordelen

- Flexibel en goede UV-bestendigheid
- Geschikt voor oppervlakken met regelmatige waterbelasting
- Gemiddelde viscositeit
- Slijtvast

Toepassingsgebied

WP902 Matacryl Topcoat is bedoeld voor gebruik als slijtvaste oppervlakteafdichter voor Matacryl waterdichtingssystemen waarbij het systeem wordt blootgesteld aan waterbelasting en zonlicht. De goede flexibiliteit en hoge UV-bestendigheid maken WP902 Matacryl Topcoat ook een ideale sealcoat voor buitentoepassingen. Dit materiaal heeft een zeer hoge weerstand tegen waterbelasting, maar in extreme situaties waarbij water gedurende langere tijd op het product blijft staan, is enige witte vlek/verkleuring mogelijk.

Verpakking

Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen: metalen emmers van 20 kg, stalen vaten van 180 kg

Beschikbare kleur

Clear

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren op een koele en droge plaats en in origineel gesloten verpakking tussen + 5°C en + 30°C. De optimale bewaartemperatuur is + 15 - 20°C. Beschermen tegen het weer en het binnendringen van vocht/verontreiniging.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN ISO4-2 (bij gebruik als onderdeel van een compleet systeem)

WP902 Matacryl Topcoat

Technische informatie

Verschijsing		Heldere, violetblauwe nevelige vloeistof
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~150-210 mPa*s @ 25 °C and 1500*s-1 shear rate
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledige belasting: na 2-3 uur Volledige uitharding: na 2-3 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	1- 6
Rek bij breuk	EN ISO 527	10,9% (bij kamertemperatuur) 2,21% (bij 0°C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~ 68
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~ 94
Omgevings-temperatuur bereik		-5 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		-5 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Bij bovengenoemde temperaturen wordt de harsstroom geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik behouden blijven. Tijdens applicatie en initiële uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. In gesloten ruimtes wordt een geforceerde ventilatie met minimaal 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen. Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een goede uitharding kan belemmeren en hechtingsproblemen tussen de lagen kan veroorzaken. Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder -5 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Voorbereiding ondergrond

Het substraat moet droog, schoon en vrij zijn van cementmelk en andere verontreinigingen die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid – b.v. door gritstralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en schade aan de basis moeten worden gerepareerd voordat het systeem wordt geïnstalleerd. Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere applicatieomstandigheden zijn te vinden in de Algemene voorbereidings- en applicatierichtlijnen voor Matacryl waterdichtingssystemen. Bij alle Matacryl-primers raden wij sterk aan om vóór algemeen gebruik ter plaatse uithardings- en hechtingstests op de ondergrond uit te voeren.

Mengen

Voor gebruik moet WP902 Matacryl Topcoat zorgvuldig worden geroerd om een uniforme verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Voeg de benodigde hoeveelheid Katalysator (C2) - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzaam draaiende boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij u erop let dat er geen lucht wordt meegesleurd.

Applicatie

Het af te dichten Matacryl Waterproofing systeem moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn. Een vers Matacryl waterdichtingssysteem moet volledig zijn uitgehard en afgekoeld. Als algemeen principe geldt dat alle Matacryl waterdichtingssystemen opnieuw kunnen worden verzegeld met elke Matacryl verzegeling na een goede reiniging. De sealer moet binnen 4-6 uur op de slijtlaag worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen. Onmiddellijk nadat de katalysator is doorgeroerd, wordt de verzegeling op het verzegelde oppervlak gegoten (niet rechtstreeks uit de mengemmer) en met een verfroller met korte steel over de coating verdeeld. Op kwartsgestrooide coatings kan de sealer

WP902 Matacryn Topcoat

voor het rollen worden voorgestrooid met een rubberen rakel met inkepingen. Om mogelijke vorming van microbellen in het oppervlak van de sealer te voorkomen, is het belangrijk om met vers gemengd materiaal te werken, d.w.z. kleinere batches te katalyseren. Het materiaal moet onmiddellijk worden uitgespreid en uitgerold tot een gelijkmatige laagdikte van niet meer dan 0,3 - 0,8 kg/m². Als een dikkere laag nodig is, moet deze in twee afzonderlijke lagen worden aangebracht. In alle gevallen moet de laatste laag worden aangebracht met een verbruik van niet meer dan 0,4 kg/m² om vergeling te voorkomen. Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Matacryn waterdichtingssystemen".

Dekking

0,3 - 0,8 kg/m² per laag. Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk van het Matacryn waterdichtingssysteem waarvoor WP902 Matacryn Topcoat wordt gebruikt (bijvoorbeeld een hoger verbruik wordt verwacht bij uitgespreide systemen); zie de specifieke Systeemopbouwbladen voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

Reinig gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen met Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Garantie

Tremco CPG Benelux garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. Tremco CPG Benelux is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

WP902 Matacryn Topcoat is licht ontvlambaar; uit de buurt houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. Het roerapparaat en alle andere elektrische apparaten die op de plaats van aanbrengen worden gebruikt, moeten explosieveilige uitvoeringen zijn. Zoals alle standaard MMA-producten heeft WP902 Matacryn Topcoat een geur, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging. Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt aangebracht. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Tremco CPG heeft een team van ervaren technische verkopers om u te helpen bij het selecteren en specificeren van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de klantenservice op +31 (0) 183-568019