

Technisch productblad

WP900 Matacryn STC Clear

03-06-2024 / V 2

Kenmerken en voordelen

- Gemiddelde viscositeit
- Semi-flexibel
- Goede UV-bestendigheid
- Bestand tegen weersinvloeden

Toepassingsgebied

WP900 Matacryn STC Clear wordt gebruikt als oppervlakteverzegeling voor Matacryn waterdichtingssystemen om de algemene weerstand en onderhoudseigenschappen te verbeteren. De goede flexibiliteit en hoge UV-bestendigheid maken WP900 Matacryn STC Clear ook een ideale sealcoat voor buitentoepassingen.

Verpakking

Het product wordt geleverd in metalen emmers van 20 kg.

Beschikbare kleur

Heldere, violetblauwe, nevelige vloeistof

Houdbaarheid

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

Opslag

Koel, droog en in een originele gesloten verpakking bewaren tussen + 5°C en + 30°C. De optimale opslagtemperatuur is + 15 - 20 °C. Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

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

Technische informatie

Verschijning		Heldere vloeistof
Dichtheid gemengd product	ISO 1183	~1.2 kg/dm3
Viscositeit	DIN 53019	~140-160 mPa*s @ 25 °C and 1000*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	ISO 527	206% (bij kamertemperatuur) 23,9% (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	ISO 868	~32
Shore A Hardheid	ISO 868	~87

WP900 Matacryn STC Clear

Technische informatie

Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van het substraat minstens 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met minstens 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen. Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een goede uitharding kan verhinderen en hechtingsproblemen tussen de lagen kan veroorzaken. Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder 0 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Voorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de ondergrond moeten worden gerepareerd voordat het systeem wordt geïnstalleerd. Gedetailleerde eisen voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Matacryn waterdichtingssystemen. Voor alle Matacryn primers raden wij aan om uithardings- en hechtingstests op de ondergrond uit te voeren voordat het systeem op de bouwplaats wordt gebruikt.

Mengen

Voor gebruik moet WP900 Matacryn STC Clear zorgvuldig geroerd worden om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij u erop let dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Applicatie

Het af te dichten Matacryn Waterproofing systeem moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn. Een vers Matacryn waterdichtingssysteem moet volledig zijn uitgehard en afgekoeld. Als algemeen principe geldt dat alle Matacryn waterdichtingssystemen opnieuw kunnen worden verzegeld met elke Matacryn 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 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. Breng opnieuw een laag aan als er glanzende of kleverige plekken zichtbaar zijn na uitharding. Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Matacryn waterdichtingssystemen".

Technisch productblad

WP900 Matacryn STC Clear

Dekking

0,3 -0,8 kg/m² per laag. Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk van het Matacryn waterdichtingssysteem WP900 Matacryn STC Clear waarvoor het gebruikt wordt (bijv. een hoger verbruik wordt verwacht in 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

WP 900 Matacryn STC Clear is licht ontvlambaar; verwijderd houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerder en alle andere elektrische apparaten die op de plaats van toepassing worden gebruikt, moeten explosieveilige versies zijn. Zoals alle standaard MMA-producten heeft WP 900 Matacryn STC Clear een geur, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging. Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt. 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 - 56 80 19 .