

WP876 Matacryl WLV

03-10-2024 / V I

Omschrijving

WP875 Matacryl WLV is een polyurethaan gemodificeerde hars op basis van acrylmonomeren en -polymeren.



Kenmerken en voordelen

- Flexibel en scheuroverbruggend bij lage temperaturen
- Flexibel membraan en coating
- Slijt- en slagvaste formulering
- Eenvoudig aan te brengen
- Snelle uitharding, ook bij lage temperaturen
- Vrij van weekmakers

Toepassingsgebied

WP876 Matacryl WLV is een elastisch harsbindmiddel bedoeld voor de formules van flexibele membranen en flexibele, slijtvaste coatings die worden blootgesteld aan temperaturen onder het vriespunt. Het wordt voornamelijk gebruikt voor waterdichting en schokabsorberende membranen, flexibele bekledingen (vooral bij blootstelling aan lage temperaturen, zoals koel- en vrieskasten), als slijtlaag voor buitentoepassingen die worden blootgesteld aan zware mechanische belasting en snelle temperatuurschommelingen, zoals brugdekken van wegen en treinen. Door zijn viscositeit is WP876 Matacryl WLV beter geschikt voor toepassing op hellingen en heeft het een hogere rek bij toepassingen bij lage temperaturen.

Verpakking

Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen: metalen emmers van 20 kg of 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

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.

WP876 Matacryl WLV

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN ISO4-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Technische informatie

Verschijsning		Heldere, licht troebele vloeistof
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~600-700 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	247 % (bij kamertemperatuur) 165 % (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~36
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~92
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +35 °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 Matacryl waterdichtingssystemen. Voor alle Matacryl 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 WP876 Matacryl WLV zorgvuldig worden geroerd voor een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product. Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner.

Applicatie

Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk van welk van de Matacryl waterdichtingssystemen WP876 Matacryl WLV hars wordt gebruikt; zie de specifieke Systeemopbouwbladen voor meer informatie. Voor meer

Technisch productblad

WP876 Matacryl WLV

details zie onze “Algemene voorbereidings- en applicatie richtlijnen voor Matacryl waterdichtingssystemen”. In het geval dat de slijtlaag wordt aangebracht op een primer die niet is ingestrooid met kwartszand, moet deze binnen 4-6 uur op de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen.

Dekking

Het materiaalverbruik is afhankelijk voor welk van de Matacryl Waterproofing Systems WP876 Matacryl WLV hars wordt gebruikt; 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

WP876 Matacryl WLV is licht ontvlambaar; verwijderd houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerder en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingslocatie worden gebruikt, moeten explosieveilige versies zijn. Zoals alle standaard MMA-producten heeft WP876 Matacryl WLV een geur, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging. Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar het product 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