

## WP85I Matacryl Manual LM

25-09-2024 / V I

### Omschrijving

WP85I Matacryl Manual LM is een medium viscositeit, urethaan-gemodificeerd, vooraf gereageerd, 100% vast membraansysteem op basis van acrylmonomeren.



### Kenmerken en voordelen

- Zeer flexibel met uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen, zelfs bij extreem lage temperaturen (-20 °C en lager).
- Uitstekende waterdichtingseigenschappen
- Thixotrope versie beschikbaar voor verticale oppervlakken
- Zeer hoge slagvastheid en perforatieweerstand
- Bestand tegen spanningen en bewegingen in de ondergrond
- Kan gemakkelijk worden gerepareerd; uitstekende hechting tussen de lagen door chemische binding

### Toepassingsgebied

WP85I Matacryl Manual LM is ontworpen als een eenvoudig aan te brengen, hoog elastomeer vloeibaar waterdichtingsmembraan en coating, voor binnen- en buitengebruik. Het uitgeharde product is een zeer flexibel, scheuroverbruggend membraan dat zijn flexibiliteit en scheuroverbruggendheid behoudt zelfs bij temperaturen tot -20°C. De toepassingsgebieden voor WP85I Matacryl Manual LM zijn onder andere het waterdicht maken van brugdekken, waarop asfalt tot 250 °C rechtstreeks kan worden aangebracht, en het waterdicht maken van de ondergrond van gebouwen en civieltechnische constructies, inclusief onder funderingsplaten. Het kan ook worden gebruikt voor het waterdicht maken van: betonnen en metalen spoorbruggen inclusief direct onder spoorballast, tunnels, kanalen en damconstructies, insluitingsconstructies inclusief reservoirs en opslagconstructies voor afval en verontreinigde materialen of offshore platforms. WP85I Matacryl Manual LM kan worden aangebracht bij een hele reeks omgevings- en ondergrondtemperaturen (-10°C tot +30°C) op cementgebonden dekvloeren, beton, gevuld bitumen/asfalt, metaal, keramische tegels en houten ondergronden. Voor steile hellingen en verticale ondergronden moeten andere producten worden gebruikt.

### Verpakking

Het product wordt geleverd in metalen emmers van 25 kg.

### Beschikbare kleur

RAL 700I (midden grijs)

### Houdbaarheid

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

## WP85I Matacryl Manual LM

### Technische informatie

Verschijsing		Grijsgekleurde vloeistof
Dichtheid gemengd product	ISO 1183	~1.2 kg/dm <sup>3</sup>
Viscositeit	DIN 53019	~150-250 mPa*s @ 25 °C and 1000*s-I 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	493% (bij kamertemperatuur) 337% (bij -20°C)
Shore D Hardheid	ISO 868	~18
Shore A Hardheid	ISO 868	~71
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. Het te coaten oppervlak moet worden voorbehandeld met een geschikte Matacryl primer (bijv. WP800 Matacryl Primer) inclusief schuren. Uitzonderingen zijn mastiek asfalt, hier is geen primer nodig. Gedetailleerde eisen voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Algemene Voorbereidings- en Applicatierichtlijnen voor Matacryl Waterdichtingssystemen. Voor alle Matacryl primers raden wij ten zeerste aan om uithardings- en hechtingstests uit te voeren op de ondergrond voorafgaand aan algemeen gebruik op locatie.

### Mengen

Voor gebruik moet WP85I Matacryl Manual LM 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

Nadat de Catalyst (C2) is doorgeroerd wordt het product in strepen op het substraat gegoten en verdeeld met een getande rakel. Het materiaalverbruik is afhankelijk van het type WP85I Matacryl Manual LM hars (minimaal 1 mm); zie de specifieke Systeemopbouwbladen voor meer informatie. Als het membraan wordt aangebracht op een primer die niet is ingestrooid met kwartszand, moet het binnen 4-6 uur op de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen. De

Technisch productblad

## WP85I Matacryl Manual LM

tijdslimiet om het membraan te overschilderen is 4-6 uur. Raadpleeg voor meer informatie de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding. Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Matacryl waterdichtingssystemen".

### Dekking

1,3 kg/m<sup>2</sup> per 1 mm membraandikte. Dikte minimaal 1 mm

### Gereedschap reinigen

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

### 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

WP85I Matacryl Manual LM 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 ook WP85I Matacryl Manual LM 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