

WP850 Matacryn Manual

03-06-2024 / V I

Kenmerken en voordelen

- Zeer flexibel met uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen, zelfs bij extreem lage temperaturen (-20 °C en lager)
- Uitstekende waterafstotende eigenschappen
- 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

WP850 Matacryn Manual is ontworpen als een eenvoudig aan te brengen, hoog elastomeer vloeibaar waterdichtingsmembraan en coating, voor binnen- en buitengebruik. Het uitgeharde product is een flexibel, scheuroverbruggend membraan dat zijn flexibiliteit en scheuroverbruggendheid behoudt, zelfs bij temperaturen tot -20°C. De toepassingsgebieden voor WP850 Matacryn Manual omvatten een waterdichtingsmembraan voor brugdekken, waarop asfalt bij temperaturen tot 250 °C rechtstreeks kan worden aangebracht, en voor de ondergrondafdichting van gebouwen en civieltechnische constructies, inclusief onder grondplaten. 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. WP850 Matacryn Manual 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 1015

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

CE volgens EN ISO4-2 (wanneer gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) ETA033 (als onderdeel van Matacryn WPM systeem).

WP850 Matacryl Manual

Technische informatie

Verschijsning		Beige kleurige vloeistof
Dichtheid gemengd product	ISO 1183	~1.3 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~170-280 mPa*s @ 25 °C and 1000*s-l 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	359% (bij kamertemperatuur) 45% (bij -20°C)
Shore D Hardheid	ISO 868	~35
Shore A Hardheid	ISO 868	~90
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5,5% (TRAMEX-schaal of 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 eerste aan om uithardings- en hechtingstests uit te voeren op de ondergrond voorafgaand aan algemeen gebruik op locatie.

Mengen

Voor gebruik moet WP850 Matacryl Manual zorgvuldig geroerd worden om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Voeg de benodigde hoeveelheid C2 - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner.

Applicatie

Nadat de Catalyst (C2) is doorgeroerd wordt het product in strepen op de ondergrond gegoten en verdeeld met een getande rakel. Het materiaalverbruik hangt af van voor welke van de WP850 Matacryl Manuele hars wordt gebruikt (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 tijdslimiet om het membraan te overschilderen is 4-6 uur. Indien dit wel het geval is,

Technisch productblad

WP850 Matacryl Manual

moet de ondergrond grondig worden gereinigd/ontvet voordat er een nieuwe laag wordt aangebracht. Raadpleeg voor meer informatie de Systeemspecificatie/aanbrenghandleiding. Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Matacryl waterdichtingssystemen".

Dekking

1,3 kg/m² per 1 mm membraandikte. 1 mm dikte minimum 2 mm dikte aanbevolen.

Gereedschap reinigen

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

Garantie

Tremco CPG (Country) 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

WP850 Matacryl Handboek 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 is er aan WP850 Matacryl Manual een geur verbonden; zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging. Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk 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.