

WP803 Matacryl Bitu Primer

12-12-2024 / V 2

Omschrijving

WP803 Matacryl BITU Primer is een laagviskeuze, rood-transparante, 2-componenten reactieve hars op basis van methylmethacrylaat (MMA).



Kenmerken en voordelen

- Biedt weerstand tegen zeer hoge temperaturen voor waterdichting op basis van asfalt.
- Uitstekende hechting op beton en metaal
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen tot -5°C
- Voor gebruik op pas gestort beton
- Voor kritische weersomstandigheden

Toepassingsgebied

WP803 Matacryl BITU Primer is bedoeld voor gebruik als primer/sealer onder asfalt- of bitumenafdichting. Het heeft een uitstekende hechting op beton en metalen ondergronden en biedt ook een goede hechting voor volgende waterdichtingssystemen.

Verpakking

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

Beschikbare kleur

Rood

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 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) TL/TP-BEL-EP van ZTV-ING, deel 7 - hoofdstuk I

Technisch productblad

Technische informatie

Verschijsning		Rood-transparante, licht troebele vloeistof
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	Bij +30 °C - 1,0 % of 200 g per 20 kg hars Bij +20 °C - 2,0 % of 400 g per 20 kg hars Bij +10 °C - 4,0 % of 800 g per 20 kg hars Bij 0 °C - 6,0 % of 1200 g per 20 kg hars Bij < 0 °C - 6,0 % + Versneller of 1200 g per 20 kg hars + Versneller Zie de TDS van Versneller, neem contact op met onze technische afdeling voor verdere vragen.
Dichtheid gemengd product	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~90-140 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	ISO 527	0,6% (bij kamertemperatuur) 0,68% (bij 0 °C)
Treksterkte	Bij 20°C (Interne test)	8,7 MPa
Shore D Hardheid	ISO 868	~71
Shore A Hardheid	ISO 868	~95
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	BI.5 (≥ 1.5 MPa)
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)
E-modulus	Bij 20°C (Interne test)	1500 MPa

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. Niet aanbrengen wanneer de oppervlaktetemperatuur hoger is dan 35°C en/of snel stijgt. Wees extra voorzichtig als het oppervlak blootgesteld wordt aan direct zonlicht. Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder 0 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Vorbereiding 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 WP803 Matacryl BITU Primer 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 een spiraalvormige spinner.

Applicatie

Nadat de Catalyst (C2) is doorgeroerd, wordt de primer in strepen op de ondergrond gegoten en verdeeld met een verfroller met korte steel. Voor een snelle verdeling van grote hoeveelheden kan een rubberen rakel met inkepingen worden gebruikt. Breng aan tussen 300 gr/m² en 500 gr/m², afhankelijk van de dichtheid en poreusheid van de ondergrond. Ga in elk geval door met het aanbrengen van primer tot verzadiging optreedt om een doorlopende harslaag te verkrijgen. Op poreuze ondergronden kan een tweede grondlaag nodig zijn. Wanneer een doorlopende harslaag is verkregen, strooi dan vuurgedroogd kwartszand (deeltjesgrootte 0,3 - 0,7 of 0,7 - 1,2 mm) in de nog natte primer. Het verbruik van kwarts is ongeveer 0,3 kg/m². Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Matacryn waterdichtingssystemen". Bij het aanbrengen van dunne deklagen op de primer is geen kwartsverstrooiing nodig. De coatings moeten echter binnen 4-6 uur op de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen.

Dekking

0,4 - 0,5 kg/m² (per laag) en 0,1 kg/lm (voegen).

Gereedschap reinigen

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

Garantie

Tremco CPG Nederland B.V. 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 (Country) is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

WP803 Matacryn BITU Primer 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 WP803 Matacryn BITU Primer 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 Nederland B.V. 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