

Teknisk datablad

WP803

Matacryl Bitu Primer

05-03-2025 / V 2

Beskrivelse

WP803 Matacryl BITU Primer er en lavviskos, rød-transparent, 2-komponent reaktiv harpiks baseret på methylnmethacrylat (MMA).



Funktioner og fordele

- Modstår varme fra asfaltbaseret imprægnering
- Udmærket vedhæftning til beton og metal
- Hurtig og sikker hærdning selv ved lave temperaturer ned til -5°C
- Til brug på frisk beton
- Til kritiske vejrforhold

Anvendelsesområde

WP803 Matacryl BITU Primer er beregnet til brug som primer/forsegler under asfalt- eller bitumenvandtætning. Den har fremragende vedhæftning til beton- og metalsubstrater og giver også god vedhæftning til efterfølgende vandtætningssystemer.

Emballage

Produktet leveres i følgende emballage:
20 kg metalspande eller
180 kg stålfade

Tilgængelig farve

Rød

Holdbarhed

12 måneder fra fremstillingsdatoen (på emballagen) ved opbevaring i den originale, uåbnede emballage.

Opbevaring

Opbevares køligt, tørt og i originalt lukket emballage mellem + 5 °C og + 30 °C. Den optimale opbevaringstemperatur er + 15 - 20 °C. Beskyt mod vejrlig og fugt/forurening.

Certifikater og godkendelser

CE i henhold til EN ISO4-2 (når den bruges som en del af et komplet system)
TL/TP-BEL-EP af ZTV-ING, del 7 - kapitel I

Teknisk datablad

WP803

Matacryl Bitu Primer

Teknisk information

Udseende		Rød-transparent, let tåget væske
Katalysatortilsætningsstemperatur	Tilsætningsniveau af katalysator/katalysator C2 efter vægt i % af basisharpiks, afhængigt af substrattemperatur.	I +30 °C - 1,0 % eller 200 g pr. 20 kg resin I +20 °C - 2,0 % eller 400 g pr. 20 kg resin I +10 °C - 4,0 % eller 800 g pr. 20 kg resin I 0 °C - 6,0 % eller 1200 g pr. 20 kg resin I < 0 °C - 6,0 % + Accelerator eller 1200 g pr. 20 kg resin + Accelerator Se TDS for Accelerator, kontakt venligst vores tekniske afdeling for yderligere spørgsmål.
Blandet densitet	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~90-140 mPa*s ved 25 °C og 1500*s-I forskydningshastighed
Anvendelsestid i +20°C		~15 min
Hærdningstid ved +20°C		Tør ved berøring: efter 1 time Fuld belastning: efter 2-3 timer Fuldt hærdet: efter 2-3 timer
Overcoat / genbehandling ved +20°C		Ingen maksimal overmalingstid mellem lagene. Underlaget skal dog være tørt og rent. Især fri for olie/fedt.
Forlængelse ved brud	ISO 527	0.6 % (ved rumtemperatur) 0.68 % (ved 0 °C)
Trækstyrke	Ved 20°C (intern test)	8,7 MPa
Shore D-hårdheds	ISO 868	~71
Shore A-hårdhed	ISO 868	~95
Vedhæftning til underlag	EN 13892-8	B1.5 (≥ 1.5 MPa)
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturinterval		0 °C - +35 °C (Anbefalet)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +35 °C (Anbefalet)
Relativ fugtighed i omgivelserne		< 85 %
Underlagets relativa fugtighed		<5.5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)
E Modulus	Ved 20 °C (intern test)	1500 MPa

Påføringsbetingelser - yderligere

Ved ovennævnte temperaturer optimeres harpiksflowet for at opnå den bedste påføringseffekt, og det forudsatte materialeforbrug kan opretholdes.

Under påføring og indledende hærdning af produktet skal underlagets temperatur være mindst 3 °C højere end dugpunktstemperaturen.

I lukkede rum anbefales tvungen ventilation med mindst 7 gange luftudskiftning pr. time.

Påfør ikke materialet i direkte sollys, da det kan forhindre korrekt hærdning og forårsage problemer med vedhæftning mellem lagene.

Må ikke påføres, når overfladetemperaturen er over 35 °C og/eller hurtigt stigende. Der skal udvises særlig forsigtighed, hvis området udsættes for direkte sollys.

Kontakt vores tekniske afdeling for at vurdere muligheden for påføring uden for disse betingelser eller ved påføringstemperaturer under 0 °C.

Forberedelse af underlaget

Underlaget måste vara torrt, rent, fritt från cementslam och andra föroreningar som kan minska bindningsstyrkan hos applicerade beläggningar. Ytan bör förberedas med mekaniska metoder - t.ex. genom blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och skador på underlaget måste repareras före installation av systemet.

Teknisk datablad

WP803

Matacryl Bitu Primer

Detaljerade krav på underlaget och andra tillämpningsförhållanden finns i Allmänna förberedelser och tillämpningsanvisningar för Matacryl Waterproofing Systems.

För alla Matacryl-primers rekommenderar vi starkt att härdnings- och vidhäftningstester utförs på underlaget före allmän användning på plats.

Blanding

För brug skal WP803 Matacryl BITU Primer omrøres grundigt for at opnå en jævn fordeling af paraffinen i produktet. Tilsæt den nødvendige mængde katalysator (C2) - baseret på den vejledende tabel - til harpiksen, og bland med en maskine med lav hastighed og spiralformet piskeris, og sørg for ikke at trække luft ind.

Påføring

Når katalysatoren (C2) er rørt ud, hældes primeren på underlaget i striber og fordeles med en korthåret malerrulle. En gummiskrabber med hak kan bruges til hurtig fordeling af store mængder. Påfør mellem 300 g/m² og 500 g/m² afhængigt af underlagets tæthed og porøsitet. Fortsæt under alle omstændigheder med at påføre primer, indtil der opstår mætning for at opnå en kontinuerlig harpiksfilm. På porøse underlag kan det være nødvendigt med endnu et grundingslag. Når der er opnået en sammenhængende harpiksfilm, spredes ildtørret kvartssand (partikelstørrelse 0,3 - 0,7 eller 0,7 - 1,2 mm) i den stadig våde primer. Forbruget af kvarts er ca. 0,3 kg/m².

For yderligere detaljer se vores »Generelle retningslinjer for forberedelse og påføring af Matacryl Waterproofing Systems«.

Der er ingen overmalingstid mellem lagene. Ikke desto mindre skal det lag, der skal overmales, være tørt, rent og fri for støv, olie og fedt.

Dækningsgrad

0,4 - 0,5 kg/m² (per lager) och 0,1 kg/lm (fogar).

Rengøring af værktøj

Rengør værktøjet med Cleaner eller opløsningsmidler (MEK, acetone) eller Flowcrete Tool BioCleaner umiddelbart efter påføring, hærdede rester kan kun fjernes mekanisk.

Bemærk venligst

Husk, at primere er designet til at imprægnere, forsegle og hjælpe med at konsolidere mineralske underlag og fremme vedhæftning af efterfølgende lag. Ikke designet til at have høj forlængelse.

Garanti

Produkter fra Tremco CPG Denmark A/S er fremstillet i henhold til strenge kvalitetsstandarder. Ethvert produkt, som er blevet anvendt (a) i overensstemmelse med skriftlige instruktioner fra Tremco CPG Denmark A/S og (b) i enhver anvendelse anbefalet af Tremco CPG Denmark A/S, men som viser sig at være defekt, vil blive erstattet uden beregning. Der kan ikke tages ansvar for oplysningerne på denne side/blad, selv om de er offentliggjort i god tro og anses for at være korrekte. Tremco CPG Denmark A/S forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel i overensstemmelse med virksomhedens politik om løbende udvikling og forbedring. Det er et krav, at installatøren sikrer, at alle elementer er egnede og compatible, før installationen påbegyndes, og at der kan opnås overensstemmelse, hvis det er nødvendigt.

Teknisk datablad

WP803

Matacryn Bitu Primer

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

WP803 Matacryn BITU Primer är mycket brandfarlig; håll den borta från värme och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren och alla andra elektriska apparater som används på arbetsplatsen måste vara av explosionssäkert utförande.

Som alla vanliga MMA-produkter har WP803 Matacryn BITU Primer en lukt som är förknippad med den, se till att det finns tillräcklig ventilation och/eller utsug.

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där appliceringen utförs.

För mer information, se säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

Teknisk service

Tremco CPG har et team af erfarne tekniske sælgere, der kan hjælpe dig med at vælge og specificere produkter. For mere detaljeret information, service og tips og råd, kontakt venligst kundeservice på +46 31 570010.