

Tekniskt datablad

WP803

WP803 Matacryl Bitu Primer

03-06-2024 / V I

Beskrivning

WP803 Matacryl BITU Primer är en lågviskös, röd-transparent, 2-komponents reaktiv harts baserad på metylmetakrylat (MMA).

Funktioner och Fördelar

- Motstår värme från asfaltbaserade tätskikt
- Utmärkt vidhäftning till betong och metall
- Snabb och säker härdning även vid låga temperaturer ner till -5°C
- För användning på färsk betong
- För kritiska väderförhållanden

Användning

WP803 Matacryl BITU Primer är avsedd att användas som primer/förseglare under tätskikt av asfalt eller bitumen. Den har utmärkt vidhäftning till betong- och metallunderlag och ger också en god vidhäftning för efterföljande tätskiktssystem.

Förpackning

Produkten levereras i följande förpackningar:
20 kg metallhinkar eller
180 kg stålfat

Hållbarhetstid

12 månader från tillverkningsdagen (på förpackningen) vid förvaring i oöppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras svalt och torrt och i ursprungligen stängd förpackning mellan + 5°C och + 30°C. Den optimala förvaringstemperaturen är + 15 - 20 °C. Skydda mot väder och fukt/föroreningar.

Certifikat & Godkännningar

CE enligt EN ISO4-2 (när den används som en del av ett komplett system)
TL/TP-BEL-EP av ZTV-ING, del 7 - kapitel I

Tekniska egenskaper

Utseende	Röd-transparent, lätt dimmig vätska	
Blandad densitet	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~90-140 mPa*s vid 25 °C och 1500*s-1 skjuvningshastighet
Bruktid i kruk vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Torr vid beröring: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Fullständig härdning: efter 2-3 dagar
Övermålningsbar i +20°C		1-6 timmar

Tekniskt datablad

WP803

WP803 Matacryn Bitu Primer

Tekniska egenskaper

Förlängning vid brott	ISO 527	0.6 % (vid rumstemperatur) 0.68 % (vid 0 °C)
Shore D-hårdhet	ISO 868	~71
Shore A-hårdhet	ISO 868	~95
Vidhäftning mot underlag	EN 13892-8	BI.5 (≥ 1.5 MPa)
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +35 °C (Rekommenderat)
Substratets temperaturintervall		0 °C - +35 °C (Rekommenderat)
Relativ fuktighet i omgivningen		≤ 95 %
Substratets relativa fuktighet		<5.5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)

Ytterligare användningsvillkor

Vid ovannämnda temperaturer optimeras hartsflödet för bästa appliceringseffekt och den antagna materialförbrukningen kan bibehållas.

Under appliceringen och den initiala härdningen av produkten måste substrattemperaturen vara minst 3 °C högre än dagpunktstemperaturen.

I slutna rum rekommenderas en forcerad ventilation med minst 7-faldig luftväxling per timme.

Applicera inte materialet i direkt solljus eftersom det kan förhindra korrekt härdning och orsaka problem med vidhäftningen mellan skikten.

Applicera inte när ytttemperaturen är över 35°C och/eller snabbt stigande. Särskild försiktighet måste iakttas om området utsätts för direkt solljus.

För att bedöma möjligheten till applicering utanför dessa förhållanden eller vid appliceringstemperaturer under 0 °C, kontakta vår tekniska avdelning.

Förberedelse av substratet

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.

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

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

Blandning

Före användning måste WP803 Matacryn BITU Primer omröras noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten. Tillsätt erforderlig mängd katalysator (C2) - baserat på riktlinjetabellen - till hartset och blanda med långsamtgående maskin och spiralformad snurra, se till att inte få med luft.

Tekniskt datablad

WP803

WP803 Matacryl Bitu Primer

Applicering

Efter att katalysatorn (C2) har rörts om hålls primern ut på underlaget i ränder och fördelas med en kortskaftad färgroller. En tandad gummiskrapa kan användas för snabb fördelning av stora mängder. Applicera mellan 300 gr/m² och 500 gr/m² beroende på underlagets densitet och porositet. Fortsätt i vilket fall som helst att applicera primern tills den är mättad för att få en kontinuerlig hartsfilm. På porösa underlag kan det krävas ett andra primerskikt. När en kontinuerlig hartsfilm har uppnåtts, strö ut eldtorkad kvartssand (partikelstorlek 0,3 - 0,7 eller 0,7 - 1,2 mm) i den fortfarande våta primern. Förbrukningen av kvartssand är ca 0,3 kg/m².

För ytterligare information se vår "Allmän förberedelse och tillämpningsanvisningar för Matacryl Waterproofing Systems".

Vid applicering av tunna ytskikt på primern krävs ingen kvartsspridning. Beläggningarna måste dock appliceras på primern inom 4-6 timmar för att förhindra vidhäftningsproblem.

Täckningsgrad

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

Rengöring

Rengör verktygen med Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter applicering, härdade rester kan endast avlägsnas med mekaniska medel

Garanti

Produkter från Tremco CPG Sweden AB tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med skriftliga instruktioner från Tremco CPG Sweden AB och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

WP803 Matacryl 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 Matacryl 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 säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Tekniskt datablad

WP803

WP803 Matacryl Bitu Primer