

Tekniskt datablad

WP803

Matacryn Bitu Primer

05-03-2025 / V 4

Beskrivning

WP803 Matacryn 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

Användningsområde

WP803 Matacryn 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

Tillgänglig kulör

Röd

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 & Godkännanden

CE enligt EN 13813:2002
TL/TP-BEL-EP av ZTV-ING, del 7 - kapitel I

Tekniskt datablad

WP803

Matacryn Bitu Primer

Riktlinjetabell för Catalyst (C2) tillsättning till WP803 Matacryn BITU Primer

Temperatur (°C)	Viktprocent Catalyst (C2), (%)	Vikt (g) Catalyst (C2) per 20 kg
30		200
20	Godkänd	400
10	Godkänd	800
0	Godkänd	1200
< 0	Godkänd	1200
	Godkänd	
	Godkänd	

Anmärkning:
 Den optimala produkttemperaturen är 15 - 20 °C.
 Vid temperaturer under 0 °C bör även Accelerator tillsättas.
 För ytterligare information kontakta vår tekniska avdelning.

Omvandling:
 1 cm³ katalysator (C2) = 0,64 g
 1 g katalysator (C2) = 1,57 cm³
 Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) till harts- och additivblandningen. Blanda med långsamtgående borr och spiralformad snurra, se till att försiktighet så att inte luft följer med.

Tekniska egenskaper

Utseende		Röd-transparent, lätt dimmig vätska
Katalysatortillsattstemperatur	Tillsattnivå av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av bashartset, beroende på substrattemperatur.	1 +30 °C - 1,0 % eller 200 g per 20 kg harts 1 +20 °C - 2,0 % eller 400 g per 20 kg harts 1 +10 °C - 4,0 % eller 800 g per 20 kg harts 1 0 °C - 6,0 % eller 1200 g per 20 kg harts 1 < 0 °C - 6,0 % + Accelerator eller 1200 g per 20 kg harts + Accelerator Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	ISO 1183	vid 20 °C, ~1,1 kg/l
Viskositet	DIN 53019	~90-140 mPa*s vid 25 °C och 1500*s-1 skjuvningshastighet
Densitet	ISO 2811	vid 23 °C, 1,0 kg/l
Användningstid vid +20°C		~15 min
Härddningstid vid +20°C		Torr vid beröring: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Fullständig härddning: efter 2-3 timmar
Övermålningsbar vid +20°C		Ingen maximal övermålningsstid mellan skikten. Underlaget skall dock vara torrt och rent. Speciellt fritt från oljor/fetter.
Töjning vid brott	EN ISO 527	vid maximal styrka: 0.6 % vid brott: 0.6 % vid maximal styrka vid 0 °C: 0.68 % vid brott vid 0 °C: 0.68 %
Draghållfasthet	EN ISO 527	8,6 MPa; vid 0 °C 12 MPa
Shore D-hårdhet	ISO 868	~71
Shore A-hårdhet	ISO 868	~95
Vidhäftning mot underlag	EN 13892-8	BI.5 (≥ 1.5 MPa)
Appliceringsförhållanden		
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +35 °C (Rekommenderat)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +35 °C (Rekommenderat)

Tekniskt datablad

WP803

Matacryn Bitu Primer

Tekniska egenskaper

Relativ fuktighet i omgivningen		< 85 %
Underlagets relativa fuktighet		<5.5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)
Flampunkt	ISO 1516	+11,5 °C
E Modul	EN ISO 527	1500 MPa vid 0 °C, 2190 MPa

Appliceringsförhållanden - tillägg

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

Under applicering och initial härdning av produkten måste substrattemperaturen vara minst 3°C högre än daggpunkttemperaturen.

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, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Förberedelse av underlaget

Förutsätter ett betongfundament med en tryckhållfasthet på minst 25 N/mm² och en draghållfasthet på minst 1,5 N/mm² (det senare testad enligt EN 1542). Utför preliminära tester på kritiska och okända ytor.

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. "Matacryn Installationsguide" 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 .

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. i produkten. WP803 Matacryn BITU Primer blandas noggrant med Catalyst (C2) (50% dibensoylperoxid) enligt riktlinjetabell.

Det bör noteras att mängden Catalyst (C2)-pulver som ska tillsättas beror på appliceringstemperaturen.

Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) - baserat på riktlinjetabellen - till hartset och blanda med långsamtgående maskin och spiralformad snurra, se till att inte få med luft.

Tekniskt datablad

WP803

Matacryn Bitu Primer

Applicering

Efter att katalysatorn (C2) har rörts om hälls 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 g/m² och 500 g/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 grundskikt. 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 våra "Allmänna riktlinjer för förberedelser och applicering av Matacryn Waterproofing Systems".

Det finns ingen övermålningstid mellan skikten. Det skikt som ska övermålas ska dock vara torrt, rent, fritt från damm, oljor och fetter.

Täckningsgrad

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

Rengöring av verktyg

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

Observera

Tänk på att primers är avsedda att impregnera, försegla och hjälpa till att konsolidera mineraliska underlag och främja vidhäftningen av efterföljande lager. Inte utformad för att ha hög töjning.

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 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 säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Tekniskt datablad

WP803

Matacryl Bitu Primer

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.