

Tekniskt datablad

WP800

WP800 Matacryl Primer

03-06-2024 / V I

Beskrivning

WP800 Matacryl Primer är ett lågvisköst, färglöst, 2-komponents reaktivt harts baserat på metylmetakrylat (MMA) avsett för betong, cementbaserade avjämningsmassor och träunderlag.

Funktioner och Fördelar

- Utmärkt vidhäftning till cement- och träunderlag
- Snabb och säker härdning även vid låga temperaturer
- Ger god vidhäftning till efterföljande skikt

Användning

WP800 Matacryl Primer används som en allmän grundfärg för Matacryl-system. Den används normalt som den levereras, men kan förtunnas med Thinner för att öka inträngningen i vissa typer av cementbaserade substrat. För keramiska och vanliga metallsubstrat rekommenderar vi att WP80I Matacryl Primer CM används som primer.

För information om ovanstående produkter, se respektive datablad.

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

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)

Tekniskt datablad

WP800

WP800 Matacryl Primer

Tekniska egenskaper

| | | |
|---------------------------------|------------|---|
| Utseende | | Klar, lätt dimmig vätska |
| Blandad densitet | ISO 2811 | ~1.0 kg/dm ³ |
| Viskositet | DIN 53019 | ~90-140 mPa·s vid 25 °C och 1500·s-1 skjuvningshastighet |
| Brukstid i kruk 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 dagar |
| Övermålningsbar i +20°C | | 1-6 timmar |
| Förlängning vid brott | ISO 527 | 0.93 % (vid rumstemperatur) 0.85 % (vid 0 °C) |
| Shore D-hårdhet | ISO 868 | ~51 |
| Shore A-hårdhet | ISO 868 | ~96 |
| Vidhäftning mot underlag | EN 13892-8 | B2.0 (≥ 2 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 härddningen 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 härddning och orsaka problem med vidhäftningen mellan skikten.

Applicera inte när yttemperaturen 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 Matacryl Waterproofing Systems.

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

Tekniskt datablad

WP800

WP800 Matacryn Primer

Blandning

Före användning måste WP800 Matacryn Primer omröras noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten. Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) - baserat på riktlinjetabellen - till hartset och blanda med en långsamtgående maskin och spiralformad snurra, se till att luft inte sugas in.

Applicering

Efter att katalysatorn (C2) har rörts om hålls primern ut på underlaget i ränder och fördelas med en kortskaftad roller. 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 alla fall att applicera primern tills mättnad uppstår för att få en kontinuerlig hartsfilm. På extremt porösa substrat kan en andra grundning krävas. 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 Matacryn 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

0.3 - 0.5 kg/m² (skyddande system) 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

WP800 Matacryn 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 WP800 Matacryn Primer en lukt som är förknippad med den, se till att ventilationen och/eller utsuget är tillräckligt.

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

WP800

WP800 Matacryl 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.