

Tekniskt datablad

WP875

WP875 Matacryl WL

03-06-2024 / V I

Beskrivning

WP875 Matacryl WL är ett polyuretanmodifierat harts baserat på akrylmonomerer och -polymerer.

Funktioner och Fördelar

- Flexibel och spricköverbyggande vid låga temperaturer
- Flexibelt membran och beläggning
- Slitage- och stötsäkra formuleringar möjliga
- Lätt att applicera
- Snabb härdning även vid låga temperaturer
- Fri från mjukgörare

Användning

WP875 Matacryl WL är ett elastifierat hartsbindemedel avsett för formulering av flexibla membran och flexibla, slitstarka beläggningar som utsätts för temperaturer under noll grader. Det används främst för vattentäta och stötdämpande membran, flexibla beläggningar (särskilt om de utsätts för låga temperaturer, t.ex. kylar och frysar), som slitlager för utomhusapplikationer som utsätts för tunga mekaniska belastningar och snabba temperaturvariationer, t.ex. brodäck för vägar och tåg.

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)

Tekniska egenskaper

Utseende	Klar, lätt dimmig vätska	
Blandad densitet	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Bruktid i kruka 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

WP875

WP875 Matacryn WL

Tekniska egenskaper

Förlängning vid brott	ISO 527	249 % (vid rumstemperatur) 147 % (vid 0 °C)
Shore D-hårdhet	ISO 868	~ 36
Shore A-hårdhet	ISO 868	~ 90
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 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.

För att bedöma möjligheten till applicering utanför dessa förhållanden eller 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 WP875 Matacryn WL 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.

Applicering

Materialåtgången och appliceringsmetoden beror på vilket av Matacryn's tätskiktssystem WP875 Matacryn WL-harts används för; se specifika systemuppbyggnadsblad för ytterligare information.

För ytterligare information se våra "Allmänna riktlinjer för förberedelse och applicering av Matacryn Waterproofing

Tekniskt datablad

WP875

WP875 Matacryl WL

Systems".

Om slitlagret appliceras på en primer som inte har beströts med kvartssand, måste det appliceras på primern inom 4-6 timmar för att förhindra vidhäftningsproblem.

Täckningsgrad

Materialåtgången beror på vilket av Matacryl Waterproofing Systems WP875 Matacryl WL-harts som används; se de specifika systemuppbyggnadsbladen för ytterligare information.

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.

Häls- och säkerhetsföreskrifter

WP875 Matacryl WL är mycket brandfarlig; håll 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 WP875 Matacryl WL 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 hänvisas till säkerhetsdatabladen 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.