

Tekniskt datablad

WP876

WP876 Matacryl WLV

03-06-2024 / V I

Beskrivning

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

Funktioner och Fördelar

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

Användning

WP876 Matacryl WLV 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 ett slitlager för utomhusapplikationer som utsätts för tunga mekaniska belastningar och snabba temperaturvariationer, t.ex. brodäck för vägar och tåg. På grund av sin viskositet är WP876 Matacryl WLV mer anpassad för applicering på sluttningar och har en högre töjning vid lågtemperaturapplikationer

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

WP876

WP876 Matacryl WLV

Tekniska egenskaper

Utseende		Klar, lätt dimmig vätska
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~600-700 mPa*s vid 25 °C och 1500*s-l skjuvningshastighet
Brukstid i kruka vid +20°C		~15 min
Härddningstid vid +20°C		Torr vid beröring: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Full härddning: efter 2-3 dagar
Övermålningsbar i +20°C		1-6 timmar
Förlängning vid brott	EN ISO 527	247 % (vid rumstemperatur) 165 % (vid 0 °C)
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~36
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~92
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.

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 på mekanisk väg - t.ex. genom blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och skador på underlaget måste repareras innan systemet installeras. Detaljerade krav på underlaget och andra tillämpningsförhållanden finns i Allmänna förberedelser och tillämpningsanvisningar för Matacryl Waterproofing Systems. Vi rekommenderar starkt att härddnings- och vidhäftningstester utförs på underlaget före allmän användning på plats för alla Matacryl-primers.

Blandning

Före användning måste WP876 Matacryl WLV 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 borr och spiralformad snurra, se till att luft inte sugas in.

Tekniskt datablad

WP876

WP876 Matacryl WLV

Applicering

Materialåtgång och appliceringsmetod beror på vilket av Matacryls tätskiktssystem WP876 Matacryl WLV resin används till; se specifika systemuppbyggnadsblad för ytterligare information.

För ytterligare information se våra "Allmänna riktlinjer för förberedelse och applicering av Matacryl tätskiktssystem".

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 WP876 Matacryl WLV-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.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

WP876 Matacryl WLV 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 WP876 Matacryl WLV 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.

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

WP876

WP876 Matacryl WLV