

Tekniskt datablad

WP875

Matacryl WL

05-03-2025 / V 2

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

Användningsområde

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 & Godkännanden

CE enligt EN ISO4-2 (när den används som en del av ett komplett system)

Tekniskt datablad

WP875

Matacryl WL

Tekniska egenskaper

Utseende		Klar, lätt dimmig vätska
Katalysator tillsats temperatur	Tillsattnivå av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av bashartset, beroende på substrattemperatur.	I +30 °C - 1,0 % eller 200 g per 20 kg harts I +20 °C - 2,0 % eller 400 g per 20 kg harts I +10 °C - 4,0 % eller 800 g per 20 kg harts I 0 °C - 5,0 % eller 1000 g per 20 kg harts I < 0 °C - 5,0 % + Accelerator eller 1000 g per 20 kg harts + Accelerator Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
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	ISO 527	249 % (vid rumstemperatur) 147 % (vid 0 °C)
Shore D-hårdhet	ISO 868	~36
Shore A-hårdhet	ISO 868	~90
Appliceringsförhållanden		
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +35 °C (Rekommenderat)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +35 °C (Rekommenderat)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 85 %
Underlagets relativa fuktighet		<5.5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)

Appliceringsförhållanden - tillägg

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

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

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 vid appliceringstemperaturer under 0°C, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Förberedelse av underlaget

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

WP875

Matacryl WL

Blandning

Före användning måste WP875 Matacryl 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

Det finns ingen övermålningsstid mellan skikten (primer - slitlager). Det skikt som ska övermålas ska dock vara torrt, rent, fritt från damm, oljor och fetter. Materialåtgång och appliceringsmetod beror på vilket av Matacryls tätskiktssystem WP875 Matacryl WL-harts används till; se de specifika systemuppbyggnadsbladen för ytterligare information.

För ytterligare information se våra "Allmänna riktlinjer för förberedelser och applicering av Matacryl Waterproofing Systems".

Täckningsgrad

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

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.

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

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 säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Tekniskt datablad

WP875

Matacryn WL

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.