

Tekniskt datablad

WP85I

Matacryl Manual LM

05-03-2025 / V 2

Beskrivning

WP85I Matacryl Manual LM är ett medelvisköst, uretanmodifierat, förreagerat, 100% fast membransystem baserat på akrylmonomerer.



Funktioner och Fördelar

- Mycket flexibel med utmärkta spricköverbryggande egenskaper även vid extremt låga temperaturer (-20°C och lägre)
- Utmärkta vattentätningsegenskaper
- Tixotropisk version tillgänglig för vertikala ytor
- Mycket hög slag- och punkteringsbeständighet
- Tål påfrestningar och rörelser i underlaget
- Kan enkelt repareras; utmärkt vidhäftning mellan skikten tack vare kemisk bindning

Användningsområde

WP85I Matacryl Manual LM är ett lättapplicerat, mycket elastomeriskt flytande tätskiktsmembran och beläggning för utomhus- eller inomhusbruk.

Den härdade produkten är ett mycket flexibelt, spricköverbryggande membran som behåller sin flexibilitet och spricköverbryggningsförmåga även när temperaturen når -20°C. Användningsområdena för WP85I Matacryl Manual LM inkluderar ett vattentätt membran för brodäck, på vilket asfalt med temperaturer upp till 250°C kan appliceras direkt och för vattentätning av byggnader och anläggningsstrukturer, inklusive under markplattor.

Det kan också användas för tätskikt på järnvägsbroar av betong och metall, inklusive direkt under spårballast, tunnlar, kanaler och dammkonstruktioner, inneslutningsstrukturer inklusive reservoarer och lagringsstrukturer för avfall och förorenat material eller offshore-plattformar. WP85I Matacryl Manual LM kan appliceras vid en rad olika omgivnings- och underlagstemperaturer (-10°C till +30°C) på cementbaserade avjämningsmassor, betong, fylld bitumen/asfalt, metall, keramiska plattor och träunderlag.

För branta sluttningar och vertikala underlag bör andra produkter användas.

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg metallhinkar.

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.

Tekniskt datablad

WP85I

Matacryl Manual LM

Certifikat & Godkännanden

CE enligt EN ISO4-2 (när den används som en del av ett komplett system) ETA033 (som en del av Matacryl WPM-systemet)

Tekniska egenskaper

Utseende		Grädfärgad vätska
Katalysatortillsattstemperatur	Tillsattnivå av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av bashartset, beroende på substrattemperatur.	I +30 °C - 1,0 % eller 250 g per 25 kg harts I +20 °C - 1,4 % eller 350 g per 25 kg harts I +10 °C - 2,4 % eller 600 g per 25 kg harts I 0 °C - 4,0 % eller 1000 g per 25 kg harts I < 0 °C - 4,0 % + Accelerator eller 1000 g per 25 kg harts + Accelerator Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	ISO 1183	~1.2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~150-250 mPa*s @ 25 °C och 1000*s-l skjuvhastighet
Användningstid vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Torr vid beröring: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Full härdning: efter 2-3 timmar
Övermålningsbar vid +20°C		Ingen maximal övermålningsbar mellan skikten. Underlaget skall dock vara torrt och rent. Speciellt fritt från oljor/fetter.
Töjning vid brott	ISO 527	493 % (vid rumstemperatur) 337 % (vid -20°C)
Shore D-hårdhet	ISO 868	~18
Shore A-hårdhet	ISO 868	~71
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 härdning 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.

Applitera 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 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 på mekanisk väg - t.ex. genom blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och skador på underlaget måste repareras innan systemet installeras. Området som ska beläggas måste förbehandlas med en lämplig Matacryl-primer (t.ex. WP800 Matacryl Primer) inklusive slipning. Undantag är gjutasfalt,

Tekniskt datablad

WP85I

Matacryl Manual LM

här krävs ingen primer. Detaljerade krav på underlag och andra tillämpningsförhållanden finns i Allmänna förberedelser och tillämpningsanvisningar för Matacryl tätskiktssystem. Vi rekommenderar starkt att härdnings- och vidhäftningstester utförs på underlaget före allmän användning på plats för alla Matacryl-primers.

Blandning

Före användning måste WP85I Matacryl Manual LM 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 inte få med luft.

Applicering

Efter att katalysatorn (C2) har rörts in hålls produkten på substratet i ränder och fördelas med en tandad skrapa/rakel. Materialåtgången beror på vilket av WP85I Matacryl Manual LM-hartsen som används (minst 1 mm); se specifika systemuppbyggnadsblad för ytterligare information.

Om membranet appliceras på en primer som inte har beströts med kvartssand, måste det appliceras på primern inom 4-6 timmar för att förhindra vidhäftningsproblem. Tidsgränsen för övermålning av membranet är 4-6 timmar. För mer information se systemspecifikationen/applikationsmanualen.

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

Täckningsgrad

1,3 kg/m² per 1 mm membrantjocklek.
1 mm tjocklek minst

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

WP85I Matacryl Manual LM är mycket brandfarlig; håll den borta från värme och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren och alla andra elektriska apparater som används på användningsplatsen måste vara explosionssäkra.

Liksom alla vanliga MMA-produkter har WP85I Matacryl Manual LM 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 användningen sker. Mer information

Tekniskt datablad

WP85I

Matacryn Manual LM

finns i säkerhetsdatabladet 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.