

Teknisk datablad

# WP85I

## Matacryl Manual LM

19-06-2024 / V I

### Beskrivelse

WP85I Matacryl Manual LM er et middelviskøst, uretanmodifisert, forreagert membransystem med 100 % tørrstoff basert på akrylmonomerer.

### Teknisk datablad

- Svært fleksibel med utmerkede sprekkoverbyggende egenskaper selv ved ekstremt lave temperaturer (-20 °C og lavere)
- Utmerkede vanntettingsegenskaper
- Tixotropisk versjon tilgjengelig for vertikale overflater
- Meget høy slag- og punkteringsmotstand
- Tåler påkjenninger og bevegelser i underlaget
- Lett å reparere; utmerket vedheft mellom lagene takket være kjemisk binding

### Bruksformål

WP85I Matacryl Manual LM er en lett å påføre, svært elastomer, flytende vanntetningsmembran og belegg for utendørs eller innendørs bruk.

Det herdede produktet er en svært fleksibel, sprekkoverbyggende membran som beholder sin fleksibilitet og sprekkoverbygging selv ved temperaturer ned mot -20 °C. WP85I Matacryl Manual LM kan blant annet brukes som vanntetningsmembran for brodekker, der asfalt med temperaturer opp til 250 °C kan påføres direkte, og til vanntetting av bygninger og anleggskonstruksjoner, inkludert underjordiske plater.

Den kan også brukes til vanntetting av jernbanebroer av betong og metall, inkludert direkte under ballast, tunneler, kanaler og damkonstruksjoner, inneslutningskonstruksjoner, inkludert reservoarer og lagringsstrukturer for avfall og forurensset materiale eller offshore-plattformer. WP85I Matacryl Manual LM kan påføres ved et bredt spekter av omgivelses- og underlagstemperaturer (-10 °C til +30 °C) på sementbaserte avrettingslag, betong, fylt bitumen/asfalt, metall, keramiske fliser og treunderlag.

For bratte skråninger og vertikale underlag bør andre produkter brukes.

### Emballasje

Produktet leveres i 25 kg metallbøtter.

### Holdbarhet

12 måneder fra produksjonsdatoen (på emballasjen) hvis det oppbevares i uåpnet originalemballasje.

### Oppbevaring

Oppbevares kjølig, tørt og i opprinnelig lukket emballasje mellom + 5 °C og + 30 °C. Optimal lagringstemperatur er + 15 - 20 °C.

Beskyttes mot vær og vind og fuktighet/forurensning.

### Sertifikater og godkjenninger

CE i henhold til EN ISO4-2 (når den brukes som en del av et komplett system) ETA033 (som en del av Matacryl WPM-systemet)

Teknisk datablad

# WP85I

## Matacryl Manual LM

### Teknisk informasjon

Utseende		Gråfarget væske
for blandet tetthet	ISO 1183	~1.2 kg/dm <sup>3</sup>
Viskositets	DIN 53019	~150-250 mPa*s @ 25 °C og 1000*s-1 skjærhastighet
Brukstid i +20°C		~15 min
Herdetid i +20°C		Tørr ved berøring; etter 1 time Full belastning; etter 2-3 timer Full herding; etter 2-3 timer
Overmalbar ved +20°C		1-6 timer
Forlengelse ved brudd	ISO 527	493 % (ved romtemperatur) 337 % (ved -20°C)
Shore D Hardhets	ISO 868	~18
Shore A Hardhets	ISO 868	~71
<b>Påføringsbetingelser</b>		
for omgivelsestemperaturområde		0 °C - +35 °C (Anbefales)
Underlagstemperaturområde		0 °C - +35 °C (Anbefales)
for relativ luftfuktighet i omgivelsene		< 95 %
Underlags relativ fuktighets		<5.5% (TRAMEX skala eller 92% RH BS 8203)

### Påføringsbetingelser - tillegg

Ved de ovennevnte temperaturene er harpiksstrømmen optimalisert for best mulig påføringseffekt, og det antatte materialforbruket kan opprettholdes.

Under påføringen og den innledende herdingen av produktet må underlagstemperaturen være minst 3 °C høyere enn duggpunkttemperaturen.

I lukkede rom anbefales tvungen ventilasjon med minst 7 ganger luftutskiftning per time.

Ikke påfør materialet i direkte sollys, da dette kan forhindre riktig herding og forårsake problemer med vedheft mellom strøkene.

For å vurdere muligheten for påføring utenfor disse forholdene eller påføringstemperaturer under 0 °C, vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

### Forberedelse av underlag

Underlaget må være tørt, rent, fritt for cementslam og andre forurensninger som kan redusere vedheftingsstyrken til påførte belegg. Overflaten skal være mekanisk klargjort, f.eks. ved blåsing, sliping, fresing osv. Eventuelle sprekker og skader på underlaget må repareres før systemet installeres. Området som skal belegges, må forbehandles med en egnet Matacryl-primer (f.eks. WP800 Matacryl Primer), inkludert sliping. Unntaket er støpeasfalt, her er det ikke nødvendig med primer. Detaljerte krav til underlaget og andre påføringsbetingelser finnes i de generelle forberedelses- og påføringsinstruksjonene for Matacryl vanntettingssystemer. Det anbefales på det sterkeste at det utføres herde- og vedheftstester på underlaget før alle Matacryl-primere tas i bruk på byggeplassen.

### Blande

Før bruk må WP85I Matacryl Manual LM omrøres grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet. Tilsett den nødvendige mengden katalysator (C2) - basert på retningslinjetabellen - til harpiksen og bland med en drill med lav hastighet og spiralformet visp, og pass på at det ikke kommer inn luft.

Teknisk datablad

# WP85I

## Matacryl Manual LM

### Påføring

Etter at katalysatoren (C2) er rørt inn, helles produktet på underlaget i striper og fordeles med en tannskrape. Materialforbruket avhenger av hvilken av WP85I Matacryl Manual LM-harpikser som brukes (minimum 1 mm); se systemspesifikke oppbyggingsark for ytterligere informasjon.

Hvis membranen påføres på en primer som ikke er bestrøket med kvartssand, må den påføres på primeren innen 4-6 timer for å unngå problemer med vedheft. Tidsgrensen for overmaling av membranen er 4-6 timer. For mer informasjon, se systemspesifikasjonen/bruksanvisningen.

For ytterligere informasjon, se våre "Generelle retningslinjer for klargjøring og påføring av Matacryl vanntettingssystemer".

### Deknings

1,3 kg/m<sup>2</sup> per 1 mm membrantykkelse.  
Minimum 1 mm tykkelse

### Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøy med rengjøringsmiddel eller løsemidler (MEK, aceton) umiddelbart etter påføring, herdede rester kan kun fjernes mekanisk.

### Garanti

Produkter fra Tremco CPG Norway AS er produsert i henhold til strenge kvalitetsstandarder. Ethvert produkt som har blitt brukt (a) i samsvar med skriftlige instruksjoner fra Tremco CPG Norway AS og (b) på en måte som anbefales av Tremco CPG Norway AS, men som viser seg å være defekt, vil bli erstattet uten kostnad. Tremco CPG Norway AS kan ikke påta seg noe ansvar for informasjonen på denne siden, selv om den er publisert i god tro og antas å være korrekt. Tremco CPG Norway AS forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel, i tråd med selskapets policy om kontinuerlig utvikling og forbedring. Det er et krav at installatøren forsikrer seg om at alle elementer er egnet og kompatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.

### Helse- og sikkerhetstiltak

WP85I Matacryl Manual LM er svært brannfarlig; hold den unna varme og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Røreverket og alle andre elektriske apparater som brukes på brukstedet, må være eksplosjonssikre.

Som alle vanlige MMA-produkter er WP85I Matacryl Manual LM forbundet med lukt, sørg for tilstrekkelig ventilasjon og/eller avtrekk.

Følg retningslinjene for helse og sikkerhet på arbeidsplassen der produktet brukes. Du finner mer informasjon i sikkerhetsdatabladene for de enkelte komponentene.

### Teknisk service

Tremco CPG har et team av erfarne tekniske salgsrepresentanter for å hjelpe deg med å velge og spesifisere produkter. For mer detaljert informasjon, service og tips og råd, vennligst kontakt kundeservice på +47 648 608 30

Teknisk datablad

# WP85I

## Matacryl Manual LM