

Teknisk datablad

# WP850

## Matacryl Manual

05-03-2025 / V 2

### Beskrivelse

WP850 Matacryl Manual er et uretanmodifisert, forreagert membransystem med middels viskositet og 100 % faststoff basert på akrylmonomerer.



### Teknisk datablad

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

### Bruksområde

WP850 Matacryl Manual er en lett å påføre, svært elastomer flytende vanntettingsmembran og belegg for utendørs og innendørs bruk.

Det herdede produktet er en fleksibel, sprekkeoverbyggende membran som beholder sin fleksibilitet og sprekkeoverbygging selv ved temperaturer ned til -20 °C.

WP850 Matacryl Manual brukes blant annet som vanntettingsmembran for brodekker, der asfalt med temperaturer opp til 250 °C kan påføres direkte, og til vanntetting av undergrunnen i bygninger og anleggsarbeid, inkludert undergrunnsplater.

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 forurensede materialer eller offshore-plattformer.

WP850 Matacryl Manual 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 underlag av tre.

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.

Teknisk datablad

# WP850

## Matacryl Manual

### 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 informasjon

Utseende		Beigefarget væske
Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsetningsnivå av katalysator/katalysator C2 i vektprosent av basisharpiks, avhengig av substrattemperatur.	Ved +30 °C - 1,0 % eller 250 g per 25 kg harpiks Ved +20 °C - 1,4 % eller 350 g per 25 kg harpiks Ved +10 °C - 2,4 % eller 600 g per 25 kg harpiks Ved 0 °C - 4,0 % eller 1000 g per 25 kg harpiks Ved < 0 °C - 4,0 % + akselerator eller 1000 g per 25 kg harpiks + akselerator Se TDS for akselerator, vennligst kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
Blandet densitet	ISO 1183	~1.3 kg/dm <sup>3</sup>
Viskositet	DIN 53019	~170-280 mPa*s @ 25 °C og 1000*s-l skjærhastighet
Bruktid i +20°C		~15 min
Herdetid ved +20°C		Tørr ved berøring: etter 1 time Full belastning: etter 2-3 timer Full herding: etter 2-3 timer
Overmalbar ved +20°C		Ingen maksimal overmalingstid mellom lagene. Underlaget skal likevel være tørt og rent. Spesielt fritt for olje/fett.
Tøyning ved brudd	ISO 527	359 % (ved romtemperatur) 45 % (ved -20°C)
Shore D Hardhets	ISO 868	~35
Shore A Hardhets	ISO 868	~90
<b>Påføringsbetingelser</b>		
Omgivelsestemperaturområde		0 °C - +30 °C (Anbefales)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +30 °C (Anbefales)
Relativ fuktighet i omgivelsene		< 85 %
Underlagets relativa fuktighet		<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 påføring og innledende herding av produktet må temperaturen på underlaget være minst 3 °C høyere enn duggpunktstemperaturen.

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

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

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

Teknisk datablad

# WP850

## Matacryl Manual

### Forberedelse av underlaget

Underlaget må være tørt, rent og fritt for cementslam og andre forurensninger som kan redusere vedheftingsstyrken til påført belegg. Overflaten skal forberedes med mekaniske metoder, f.eks. ved blåsing, sliping, fresing osv. Eventuelle sprekker og skader på underlaget må repareres før systemet installeres.

Området som skal lakeres, må forbehandles med en egnet Matacryl-primer (f.eks. WP800 Matacryl Primer), inkludert sliping. Unntaket er støpeasfalt, her er det ikke nødvendig med grunning.

Detaljerte krav til underlaget og andre påføringsbetingelser finnes i de generelle forberedelses- og påføringsinstruksjonene for Matacryl vanntettingssystemer. For alle Matacryl-primere anbefaler vi på det sterkeste at det utføres herde- og vedheftstester på underlaget før generell bruk på byggeplassen.

### Blanding

Før bruk må WP850 Matacryl Manual 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 virvel, og pass på at luft ikke suges inn.

### Påføring

Etter omrøring av katalysatoren (C2) helles produktet på underlaget i striper og fordeles med en tannskrape. Materialforbruket avhenger av hvilken av WP850 Matacryl Manual-harpikser som brukes (minimum 1 mm); se de spesifikke systemoppbyggingsarkene 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".

### Dekningsgrad

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

1 mm tykkelse minimum

2 mm tykkelse anbefales

### Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøy med Cleaner eller løsemidler (MEK, aceton) eller Flowcrete Tool BioCleaner umiddelbart etter påføring, herdede rester kan bare 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

Teknisk datablad

# WP850

## Matacryl Manual

kompatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.

### Forholdsregler for helse og sikkerhet

WP850 Matacryl Manual er svært brannfarlig; hold den borte fra varme og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Omrøreren og alle andre elektriske apparater som brukes på arbeidsplassen, må være eksplosjonssikre.

I likhet med alle vanlige MMA-produkter har WP850 Matacryl Manual en lukt, sørg for tilstrekkelig ventilasjon og/eller avsug.

Følg de retningslinjer for helse og sikkerhet på arbeidsplassen som gjelder for stedet der påføringen utføres.

For mer informasjon, se 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