

Teknisk datablad

WP854

Matacryl Manual MV

05-03-2025 / V 2

Beskrivelse

WP854 Matacryl Manual MV er en 2-komponent, middels viskøs, tiksotrop, uretanmodifisert, forhåndsreagert, 100 % faststoffmembran 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
- Motstår påkjenninger og bevegelser i underlaget
- Lett å reparere; utmerket vedheft mellom lagene takket være kjemisk binding
- Middels tiksotropisk flyt

Bruksområde

WP854 Matacryl Manual MV er utviklet som en lett å påføre, svært elastomer flytende vanntettingsmembran og belegg.

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

WP854 Matacryl MV 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 underjordiske plater.

Den kan også brukes til vanntetting av jernbanebroer av betong og metall, også direkte under ballast, tunneler, kanaler og damkonstruksjoner, inneslutningskonstruksjoner, inkludert reservoarer og lagerkonstruksjoner for avfall og forurensede materialer. WP854 Matacryl Manual MV kan påføres ved en rekke omgivelses- og underlagstemperaturer (-10 °C til +30 °C) på sementbaserte avrettingslag, betong, fylt bitumen/asfalt, metall, keramiske fliser og treunderlag.

Emballasje

Produktet leveres i 20 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.

Teknisk datablad

WP854

Matacryl Manual MV

Sertifikater og godkjenninger

CE i henhold til EN1504-2 (når den brukes som en del av et komplett system)

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 ³
Viskositet	DIN 53019	~600-900 mPa*s @ 25 °C og 200*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	~91
Påføringsbetingelser		
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.

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.

Teknisk datablad

WP854

Matacryl Manual MV

Området som skal overflatebehandles, 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 WP854 Matacryl Manual MV 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 sørg for at luft ikke suges inn.

Påføring

Etter omrøring av katalysatoren (C2) helles produktet på underlaget i striper og fordeles med en tannet skrape/skrape. Materialforbruket avhenger av hvilken av WP854 Matacryl Manual MV-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".

Dekningsgrad

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

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

Teknisk datablad

WP854

Matacryl Manual MV

Forholdsregler for helse og sikkerhet

WP854 Matacryl Manual MV er svært brannfarlig; hold den borte fra varme og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Omrøreren og alle andre elektriske apparater som brukes på bruksstedet, må være eksplosjonssikre.

I likhet med alle vanlige MMA-produkter har WP854 Matacryl Manual MV en lukt, sørg for tilstrekkelig ventilasjon og/eller avtrekk.

Følg retningslinjene for helse og sikkerhet på arbeidsplassen der produktet brukes. Mer informasjon finnes 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