

Teknisk datablad

WP855

Matacryl Machine

05-03-2025 / V 2

Beskrivelse

WP855 Matacryl Machine er et middelviskøst, uretanmodifisert, forreagert membransystem med 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 flater
- Meget høy slag- og punkteringsmotstand
- Tåler påkjenninger og bevegelser i underlaget
- Lett å reparere; utmerket vedheft mellom lagene takket være kjemisk binding
- Kaldpåført, krever ikke oppvarmet sprøyteutstyr
- Kan brukes like enkelt på både horisontale og vertikale flater

Bruksområde

WP855 Matacryl Machine er utviklet som en kaldsprøytet, høyelastomer, 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.

WP855 Matacryl Machine 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, også direkte under ballast, tunneler, kanaler og damkonstruksjoner, inneslutningskonstruksjoner, inkludert reservoarer og lagerkonstruksjoner for avfall og forurensede materialer.

WP855 Matacryl Machine 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 følgende emballasje:

50 kg metallbøtter (del A og del B, hver bøtte 25 kg) eller
250 kg stålfat (del A og del B, hvert fat 125 kg).

Holdbarhet

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

Teknisk datablad

WP855

Matacryl Machine

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	A: Beigefarget væske A: Offwhite væske	
Blandingsforhold	A / B	1 / 1 etter vekt (+ katalysator, se nedenfor)
Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsetningsnivå av katalysator/katalysator C2 i vektprosent av del B, avhengig av substrattemperatur.	Ved +30 °C - 2,2 % eller 550 g per 25 kg av del B Ved +20 °C - 3,0 % eller 750 g per 25 kg av del B Ved +10 °C - 4,4 % eller 1100 g per 25 kg av del B Ved 0 °C - 7,4 % eller 1850 g per 25 kg av del B Ved < 0 °C - 7,4 % + akselerator eller 1850 g per 25 kg av del B + akselerator Se TD5 for akselerator, vennligst kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
Blandet densitet	ISO 1183	~1,2 kg/dm³
Viskositet	DIN 53019	~1300-2100 mPa*s @ 25 °C og 50*s-1 skjærhastighet
Brukstid 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 overmalingsstid mellom lagene. Underlaget skal likevel være tørt og rent. Spesielt fritt for olje/fett.
Tøyning ved brudd	ISO 527	293 % (ved romtemperatur) 138 % (ved -20°C)
Shore D Hardhets	ISO 868	~35
Shore A Hardhets	ISO 868	~93
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 duggpunkttemperaturen.

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.

Teknisk datablad

WP855

Matacryl Machine

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, 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 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 de to komponentene, A + B, omrøres grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafin i produktet. Tilsett den nødvendige mengden katalysator (C2) til den upigmenterte/fargeløse delen B - basert på retningslinjetabellen - og bland med en drill med lav hastighet og spiralformet virvel, og pass på at luft ikke suges inn.

Blanding og umiddelbar sprøytepåføring av de to komponentene A + B bør utføres senest 10 timer etter at katalysatoren er tilsatt til del B.

Påføring

Det er ingen overstrøkstid mellom lagene (primer - membran). Likevel skal laget som skal overmales være tørt, rent og fritt for støv, oljer og fett. WP855 Matacryl Machine er konstruert for sprøytepåføring med tokomponent (1:1 i volum) pneumatisk høytrykks luftløs blande- og sprøyteutstyr, f.eks. en 60:1 Graco Style Double Pump med kompressorer som kan håndtere tokomponent harpiksformuleringer med et trykk på mellom 80 og 150 bar. Dysestørrelsen skal være 0,8 - 1,5 mm med en vinkel på 20 - 50°. Det anbefales ikke å varme opp materialet mens det behandles/pumpes. Etter påføring kan pumpen rengjøres med Cleaner. Pumpen kan lagres ved å blåse den tørr og fylle den med vedlikeholdsolje. Ved å blande del A og B av WP855 Matacryl Machine oppnås en manuell påføringskvalitet. Du kan tilsette opptil 5 % fortynner for å forbedre flyten.

Reparasjon av defekter (stift-/blåsehull):

Identifiserte pin-/blåsehull skal overmales med en ekstra våtfilmtykkelse på minst 2,2 mm.

Overskrid minimum tykkelsen på påføringslaget for å få en kontinuerlig, ubrutt harpiksfilm som sikrer full gjennomherding.

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

Dekningsgrad

1,3-1,4 kg/m² per 1 mm membrantykkelse. Minimum 1 mm tykkelse

Merk: Strøk opp til 4 mm kan påføres i én omgang.

Teknisk datablad

WP855

Matacryl Machine

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.

Forholdsregler for helse og sikkerhet

WP855 Matacryl Machine 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 WP855 Matacryl Machine en lukt forbundet med seg, sørg for tilstrekkelig ventilasjon og/eller avsug.

Følg retningslinjene 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