

Teknisk datablad

WP876

Matacryl WLV

05-03-2025 / V 3

Beskrivelse

WP875 Matacryl WLV er en polyuretanmodifisert harpiks basert på akrylmonomerer og -polymerer.



Teknisk datablad

- Fleksibel og sprekkeoverbyggende ved lave temperaturer
- Fleksibel membran og belegg
- Slitasje- og støtbestandige formuleringer mulig
- Lett å påføre
- Rask herding selv ved lave temperaturer
- Fri for myknere

Bruksområde

WP876 Matacryl WLV er et elastifisert harpiksbindemiddel beregnet for formulering av fleksible membraner og fleksible, slitesterke belegg som utsettes for temperaturer under null grader. Det brukes hovedsakelig til vanntette og støtdempende membraner, fleksible belegg (spesielt hvis de utsettes for lave temperaturer, f.eks. kjøleskap og fryserer), som et slitelag for utendørs bruksområder som utsettes for store mekaniske belastninger og raske temperaturvariasjoner, f.eks. brodekk for veier og tog. På grunn av viskositeten er WP876 Matacryl WLV mer egnet for bruk i skråninger og har en høyere forlengelse ved lave temperaturer.

Emballasje

Produktet leveres i følgende emballasje:
20 kg metallspann eller
180 kg stålfat

Holdbarhet

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

Oppbevaring

Oppbevares på et kjølig, tørt sted 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)

Teknisk datablad

WP876

Matacryl WLV

Teknisk informasjon

Utseende		Klar, lett tåkete væske
Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsetningsnivå av katalysator/katalysator C2 i vektprosent av basisharpiks, avhengig av substrattemperatur.	Ved +30 °C - 1,0 % eller 200 g per 20 kg harpiks Ved +20 °C - 2,0 % eller 400 g per 20 kg harpiks Ved +10 °C - 4,0 % eller 800 g per 20 kg harpiks Ved 0 °C - 5,0 % eller 1000 g per 20 kg harpiks Ved < 0 °C - 5,0 % + akselerator eller 1000 g per 20 kg harpiks + akselerator Se TDS for akselerator, vennligst kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~600-700 mPa*s ved 25 °C og 1500*s-l skjærhastighet
Bruktid i +20°C		~15 min
Herdetid ved +20°C		Tørr å ta på: 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	EN ISO 527	247 % (ved romtemperatur) 165 % (ved 0 °C)
Shore D Hardhets	EN ISO 868	~36
Shore A Hardhets	EN ISO 868	~92
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturområde		0 °C - +35 °C (Anbefales)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +35 °C (Anbefales)
Relativ fuktighet i omgivelsene		< 85 %
Underlagets relative 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, fritt for cementslam og andre forurensninger som kan redusere vedheftingsstyrken til påført belegg. Overflaten skal være mekanisk klargjort, f.eks. ved blåsing, sliping, fresing o.l. Eventuelle sprekker og skader på underlaget må repareres før systemet installeres. Detaljerte krav til underlaget og andre påføringsbetingelser finnes i de generelle forberedelses- og påføringsinstruksjonene for Matacryl vanntettingssystemer. Vi anbefaler på det sterkeste at det utføres herde- og vedheftstester på underlaget før alle Matacryl-primere brukes på stedet.

Teknisk datablad

WP876

Matacryl WLV

Blanding

Før bruk må WP876 Matacryl WLV 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

Det er ingen overmalingstid mellom lagene (grunning - slitelag). Likevel skal laget som skal overmales være tørt, rent, fritt for støv, oljer og fett. Materialforbruket og påføringsmetoden avhenger av hvilket av Matacryls vanntettingssystemer WP876 Matacryl WLV-harpiks brukes til; se de spesifikke systemoppbyggingsarkene for ytterligere informasjon.

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

Dekningsgrad

Materialforbruket avhenger av hvilken av Matacryl Waterproofing Systems WP876 Matacryl WLV-harpikser som brukes; se de spesifikke systemoppbyggingsarkene for ytterligere informasjon.

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

WP876 Matacryl WLV er svært brannfarlig; hold det borte fra varme og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Omrøreren og alle andre elektriske apparater som brukes på arbeidsplassen, må være eksplosjonssikre.

Som alle vanlige MMA-produkter har WP876 Matacryl WLV en lukt forbundet med seg, 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 datablad

WP876

Matacryn WLV

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