

Flowfast 230 Membrane LM

Flowfast 230 Membrane LM

04-07-2024 / V 1

Beskrivelse

Flowfast 230 Membrane LM er et 2-komponent, middels viskøst, uretanmodifisert, pre-reagert, 100 % tørrstoffmembransystem basert på akrylmonomerer for påføring av vanntette membraner.

Teknisk datablad

- Svært fleksibel med utmerkede sprekkoverbyggende egenskaper selv ved ekstremt lave temperaturer (-20 °C og lavere).
- Utmerkede vanntettingsegenskaper
- Svært høy slag- og punkteringsmotstand
- Motstandsdyktighet mot rotinntrengning
- Høy UV-bestandighet
- Tåler bevegelser i underlaget
- Utmerket vedheft på mange typer underlag
- God bestandighet mot kjemikalier og slitasje
- Kan påføres over et bredt spekter av omgivelses- og underlagstemperaturer, til og med under 0 °C
- Fullstendig herdet innen 2 timer etter påføring

Bruksformål

Flowfast 230 Membrane LM er en lett å påføre, svært elastomer flytende vanntettingsmembran og belegg.

Det herdede produktet er en svært fleksibel, sprekkoverbyggende membran som beholder sin fleksibilitet og sprekkoverbyggende evne selv ved svært lave temperaturer.

Flowfast 230 Membrane LM kan blant annet brukes til

Tetting av bygninger og anleggskonstruksjoner under bakken, inkludert under gulvdekker.

Beskyttelse og vanntetting av stadionterrasser.

Tetting av inneslutningskonstruksjoner, inkludert reservoarer, avfall og lagerkonstruksjoner for forurenset materiale.

Vanntetting av maskinrom og heisgroper.

Offshore-plattformer.

Emballasje

Produktet leveres i 20 kg metallbøtte.

Holdbarhet

12 måneder fra produksjonsdato (på emballasjen) ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje.

Oppbevaring

Oppbevares på et kjølig, tørt sted og i originalemballasjen. Optimal oppbevaringstemperatur er +15 - +20 °C. Maksimal lagringstemperatur er +30 °C.

Beskyttes mot vær og vind og fuktighet/forurensning.

Sertifikater og godkjenninger

CE i henhold til EN 13813 (når den brukes som en del av et komplett system).

Flowfast 230 Membrane LM

Teknisk informasjon

Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsett Catalyst/Catalyst C2 i vekt-%, avhengig av substratets temperatur.	Ved +30 °C - 1,0 % Ved +20 °C - 1,4 % Ved +10 °C - 2,4 % Ved 0 °C - 4 % Ved <0 °C - 4 % + Accelerator
		Se TDS for Accelerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
for blandet tetthet	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viskositets	DIN 53019	~150-250 MPa*s ved 25 °C og 1000*s-1
Brukstid i +20°C		~15 min
Herdetid i +20°C		Støvtørr: etter 1 time Full belastning: etter 2-3 timer Full herding: etter 2-3 timer
Overmalbar ved +20°C		1-6 timer
Teknisk informasjon om herdet produkt		
Forlengelse ved brudd	EN ISO 527	493 % (ved romtemperatur) 337 % (ved -20 °C)
Elastisitetsmodul	EN ISO 527	49,6 MPa (ved romtemperatur) 146 MPa (ved -20 °C)
Shore D Hardhets	EN ISO 868	~18
Shore A Hardhets	EN ISO 868	~71
Påføringsbetingelser		
for omgivelsestemperaturområde		-5 °C - +35 °C Anbefalt
Underlagstemperaturområde		-5 °C - +35 °C (Anbefalt)
for relativ luftfuktighet i omgivelsene		< 93 %
Underlags relativ fuktighets		<93% RF

Påføringsbetingelser - tillegg

Ved de ovennevnte temperaturene er flyteevenen til resinet optimalisert for best mulig påføringseffekt, og det antatte materialforbruket kan holdes uendret.

Under påføring og innledende herding av produktet må underlagstemperaturen 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 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 og fritt for støv og andre forurensninger som kan svekke vedheft. Overflaten må forbehandles mekanisk - f.eks. ved blåsning, sliping, fresing etc. Alle sprekker og skader må repareres før gulvet legges.

Detaljerte krav til underlaget og andre påføringsbetingelser finner du i systemdatabladene og monteringsanvisningene.

For alle Flowfast-primere anbefales det på det sterkeste at det utføres herde- og vedheftstester på underlaget før generell bruk på stedet.

Flowfast 230 Membrane LM

Blande

Før bruk må Flowfast 230 Membrane LM blandes grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet.

Tilsett den nødvendige mengden katalysator (C2) - basert på retningslinjetabellen - til resinet og bland med en langsgående drill og spiralvisp. Pass på at det ikke kommer inn luft.

Påføring

Etter omrøring i katalysatoren (C2) helles produktet i striper på substratet og fordeles med en tannskrape/rake. Materialforbruket avhenger av hvilket av Flowfast-systemene Flowfast 230 Membrane LM brukes til (min. 1 mm); se spesifikke systemdatablad for mer informasjon.

Hvis Membranen påføres en primer som ikke er strødd med kvartssand, må den påføres primeren innen 4-6 timer for å unngå vedheftsproblemer. Tidsgrense for overmaling av Membranen er 4-6 timer.

For mer informasjon, se våre generelle retningslinjer for klargjøring og påføring av Flowfast gulvbeskyttelsessystemer.

Deknings

1,25 kg/m²/mm membrantykkelse.

1 mm tykkelse minimum

2 mm tykkelse anbefales

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyene med Flowfast Cleaner eller løsemiddel (MEK, aceton) 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 compatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.

Helse- og sikkerhetstiltak

Flowfast 230 Membrane LM er svært brannfarlig; hold den borte fra varme og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Røreverket og alle andre elektriske apparater som brukes på påføringsstedet må være EX-klassifisert.

Som alle standard MMA-produkter er Flowfast 230 Membrane LM forbundet med lukt, sørg for tilstrekkelig ventilasjon og/eller avtrekk.

Følg retningslinjene for helse, miljø og sikkerhet på arbeidsplassen som gjelder for stedet der påføringen utføres.

For mer informasjon, se sikkerhetsdatabladene for de enkelte komponentene.

Teknisk datablad

Flowfast 230 Membrane LM

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS