

Flowfast 230 Membrane LM

MA231 - Flowfast 230 Membrane LM

27-02-2025 / V 2

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 sprekkeoverbyggende 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

Bruksområde

Flowfast 230 Membrane LM er en lett å påføre, svært elastisk flytende vanntetningsmembran og belegg.

Det herdede produktet er en svært fleksibel, sprekkeoverbyggende membran som beholder sin fleksibilitet og sprekkeoverbyggende 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 planterom og heisgroper.

Offshore-plattformer.

Emballasje

Produktet leveres i 25 kg metallbøtte.

Tilgjengelig farge

Klar

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.

Flowfast 230 Membrane LM

Sertifikater og godkjenninger

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

Teknisk informasjon

Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsett Catalyst/Catalyst C2/Perkadox GB-50X i vekt-% av resinet. Mengden katalysator varierer med temperaturen på underlaget.	Ved +30 °C - 1,0 % Ved +20 °C - 1,4 % Ved +10 °C - 2,4 % Ved 0 °C - 4 % Ved <0 °C - 4 % + Akselerator Se TDS for Akselerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~150-250 mPa*s ved 25 °C og 1000*s-1
Bruktid i +20°C		~15 min
Herdetid ved +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		
Tøyning 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		
Omgivelsestemperaturområde		-5 °C - +35 °C Anbefalt
Underlagets temperaturområde		-5 °C - +35 °C Anbefalt
Relativ fuktighet i omgivelsene		≤ 93 % RF
Underlagets relativa fuktighet		≤ 93 % RF

Påføringsbetingelser - tillegg

Ved de ovennevnte temperaturene er flyteevnen 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 forsert 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 underlaget

Underlaget må være tørt, rent og fritt for støv og andre forurensninger som kan svekke vedheftet. Overflaten må forbehandles mekanisk - f.eks. ved blåsing, sliping, fresing etc. Alle sprekker og skader må repareres før gulvet legges.

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

Hvis Flowfast 230 LM brukes som fugemasse, primes sidene av fugen med en egnet primer før 230 LM helles inn.

Flowfast 230 Membrane LM

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

Blanding

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

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

Hvis Flowfast 230 LM skal brukes som fugemasse og det er ønskelig med høyere viskositet på dette tidspunktet, kan opptil 1 vektprosent kiselbasert fortykningsmiddel (beregnet på plastvekten) tilsettes på stedet.

Påføring

Hell det blandede materialet på underlaget i striper og fordel det med en stålraka eller gumminal, og overskrid minimum lagtykkelse for påføring på 1 mm for å skape en kontinuerlig, ubrutt film av resinet, og sikre fullstendig gjennomherding.

For ytterligere informasjon, se våre systemdatablad og leggeanvisninger.

Hvis Flowfast 230 Membrane LM påføres en primer som ikke er belagt med kvartssand, må det påføres primeren innen 4-6 timer for å unngå vedheftsproblemer.

Dekningsgrad

1,25 kg/m²/mm membrantykkelse.

1 mm tykkelse minimum

2 mm tykkelse anbefales

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyene med Flowfast 405 Cleaner eller løsemiddel (MEK, aceton) umiddelbart etter påføring, herdede rester kan bare fjernes mekanisk.

Garanti

Tremco CPG Norway AS garanterer at alle varer er fri for defekter og vil erstatte materialer som viser seg å være defekte, men gir ingen garanti med hensyn til fargeekthet. Tremco CPG Norway AS mener at informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er nøyaktige og pålitelige.

Forholdsregler for helse og sikkerhet

Flowfast 230 Membrane LM er svært brannfarlig; hold den borte fra varme og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Røreverket og alt annet elektrisk utstyr 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 som gjelder for påføringsstedet.

For mer informasjon, se sikkerhetsdatabladene for de enkelte komponentene.

Teknisk datablad

Flowfast 230 Membrane LM

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS