

Flowfast 230 Membrane

MA230 - Flowfast 230 Membrane

27-02-2025 / V 2

Beskrivelse

Flowfast 230 Membrane er et 2-komponent, middels viskøst, uretanmodifisert, fleksibelt membransystem basert på akrylmonomerer.

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

Bruksområde

Flowfast 230 Membrane er utviklet som en lett påførbar, svært elastisk, flytende vanntetningsmembran og beleg, for utendørs eller innendørs bruk.

Det herdede produktet er et svært fleksibelt, sprekkoverbyggende beleg som er sprekkoverbyggende selv når temperaturen kommer under -20 °C.

Flowfast 230 Membrane brukes som beleg for:

Tetting av områder med fotgjenger- og biltrafikk (kjøkkengulv, balkonger, parkeringsplasser osv.)

Tetting av inneslutningskonstruksjoner, inkludert reservoarer og lagerkonstruksjoner for avfall og forurensset materiale

Flowfast 230 Membrane kan påføres ved en rekke forskjellige omgivelses- og underlagstemperaturer (-5 °C til +35 °C) på sementbaserte avrettingsmasser, betong, fylt bitumen/asfalt, metall, keramiske fliser og treunderlag.

Flowfast 230 Membrane inneholder en UV-stabilisator. Ved eksponering for direkte sollys over tid kan det oppstå en svak fargeskygging. I slike tilfeller anbefales det å bruke en overflateforsegler (toppstrøk).

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

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 -5 °C - 4 % Ved <-5 °C - 4 % + Akselerator Se TDS for Akselerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1,3 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~170-280 mPa*s ved 25 °C og 1000*s-1
Bruktid i +20°C		~15 min
Herdetid ved +20°C		Støvlørr: 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	359 % (ved romtemperatur) 45 % (ved -20 °C)
Elastisitetsmodul	EN ISO 527	79,2 MPa (ved romtemperatur) 500 MPa (ved -20 °C)
Shore D Hardhets	EN ISO 868	~35
Shore A Hardhets	EN ISO 868	~90
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 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 forsert ventilasjon med minst 7 ganger luftutsiftning 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 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 leggeanvisningene.

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

Blanding

Før bruk må Flowfast 230 Membrane 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.

Påføring

Hell det blandede materialet på underlaget i striper og fordel det med en stålrake 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 påføres en primer som ikke er belagt med kvartssand, må det påføres primeren innen 4-6 timer for å unngå vedheftsproblemer.

Dekningsgrad

1,3 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 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 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

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS