

## Flowfast 230 Membrane

### Flowfast 230 Membrane

04-07-2024 / V 1

#### Beskrivelse

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

#### 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

#### Bruksformål

Flowfast 230 Membrane er utviklet som en lett å påføre, svært elastomer flytende vanntetningsmembran og belegg, for utendørs og innendørs bruk.

Det herdede produktet er et svært fleksibelt, sprekkeoverbyggende belegg som er sprekkeoverbyggende selv ved temperaturer under -20 °C

Flowfast 230 Membrane brukes som belegg for:

Vanntetting av overflater som brukes av fotgjengere og kjøretøy (kjøkkengulv, balkonger, parkeringsplasser osv.)

Tetting av inneslutningskonstruksjoner, inkludert reservoarer og konstruksjoner for lagring av avfall og forurensede materialer

Flowfast 230 Membrane kan påføres ved en rekke omgivelses- og underlagstemperaturer

(-5 °C til +35 °C) på sementbaserte avrettingslag, betong, fylt bitumen/asfalt, metall, keramiske fliser og treunderlag.

Flowfast 230 Membrane inneholder en UV-stabilisator. Hvis membranen utsettes for direkte sollys over lengre tid, kan det oppstå en viss fargeskygging. I slike tilfeller anbefales det å bruke en overflateforsegler (toppstrøk).

#### 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

### 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 -5 °C - 4 % Ved <-5 °C - 4 % + Accelerator Se TDS for Accelerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
for blandet tetthet	EN ISO 1183	~1,3 kg/dm³
Viskositets	DIN 53019	~170-280 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
<b>Teknisk informasjon om herdet produkt</b>		
Forlengelse 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
<b>Påføringsbetingelser</b>		
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 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 underlag

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 monteringsanvisningene.

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

Teknisk datablad

## Flowfast 230 Membrane

### Blande

Før bruk må Flowfast 230 Membrane 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.

### Forberedelse

Tilsett den nødvendige mengden katalysator til resinet. Bland med en drill med lav hastighet og spiralformet spinner, og pass på at det ikke kommer inn luft.

Overskrid minimum tykkelse på påføringslaget for å oppnå en kontinuerlig, ubrutt resinfilm som sikrer full gjennomherding.

### Påføring

Etter omrøring av katalysatoren (C2) helles produktet i striper på underlaget og fordeles med en tannskrape/rake. Materialforbruket avhenger av hvilket av Flowfast-systemene Flowfast 230 Membrane 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

1,3 kg/m<sup>2</sup>/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 kompatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.

Teknisk datablad

## Flowfast 230 Membrane

### Helse- og sikkerhetstiltak

Flowfast 230 Membrane 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 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 service

Kontakt Tremco CPG Norway AS