

Flowfast 230 Membrane LM

Flowfast 230 Membrane LM

04-07-2024 / V 1

Beskrivning

Flowfast 230 Membrane LM är ett 2-komponent, medelvisköst, uretanmodifierat, förreagerat, 100 % fast membransystem baserat på akrylmonomerer för applicering av vattentätande membran.

Funktioner och Fördelar

- Mycket flexibel med utmärkta spricköverbryggande egenskaper även vid extremt låga temperaturer (-20 °C och lägre).
- Utmärkta vattentätande egenskaper
- Mycket hög slag- och punkteringsmotstånd
- Motstånd mot rotgenomträngning
- Hög UV resistens
- Klarar rörelser i underlaget
- Utmärkt vidhäftning till många typer av underlag
- God kemikalie- och nötningsbeständighet
- Kan appliceras över ett brett område av omgivnings- och underlagstemperaturer, även under 0 °C
- Fullt uthärdad inom 2 timmar efter aplicering

Användning

Flowfast 230 Membrane LM är ett lättapplicerat, mycket elastomeriskt flytande vattentätande membran och beläggning. Den härdade produkten är ett mycket flexibelt spricköverbryggande membran som behåller sin flexibilitet och spricköverbryggande förmåga även vid mycket låga temperaturer.

Användningsområdena för Flowfast 230 Membrane LM inkluderar:

För tätskikt under markytan i byggnader och anläggningsstrukturer, inklusive under bottenplattor.

Skydd och vattentätning av stadionterrasser.

Vattentätning av konstruktioner för inneslutning, inklusive reservoarer, lagringsstrukturer för avfall och förorenat material.

Vattentätning av maskinrum och hissgröpar.

Offshore-plattformar.

Förpackning

Produkten levereras i 20 kg plåthink.

Hållbarhetstid

12 månader från tillverkningsdatum (på förpackningen) vid förvaring i oöppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras svalt och torrt och i originalförpackningen. Den optimala förvaringstemperaturen är +15 - +20°C. Maximal förvaringstemperatur är +30 °C.

Skydda mot väder och fukt/föroreningar.

Certifikat & Godkännningar

CE enligt EN 13813 (när den används som en del av ett komplett system)

Flowfast 230 Membrane LM

Tekniska egenskaper

Katalysator tillsats	Tillsatt Catalyst/Catalyst C2 i vikt %, beroende på underlagets temperatur.	Vid +30 °C - 1,0% Vid +20 °C - 1,4% Vid +10 °C - 2,4% Vid 0 °C - 4% Vid <0 °C - 4% + Accelerator Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~150-250 MPa*s vid 25 °C och 1000*s-1
Brukstid i kruka vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Dammtorr: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Fullhärdning: efter 2-3 timmar
Övermålningsbar i +20°C		1-6 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Förlängning vid brott	EN ISO 527	493 % (vid rumstemperatur) 337 % (vid -20 °C)
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	49,6 MPa (vid rumstemperatur) 146 MPa (vid -20 °C)
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~18
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~71
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		-5 °C - +35 °C Rekommenderad
Substratets temperaturintervall		-5 °C - +35 °C (Rekommenderas)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 93 %
Substratets relativa fuktighet		<93% RF

Ytterligare användningsvillkor

Vid ovan nämnda temperaturer optimeras plastens flytbarhet för bästa appliceringseffekt och den antagna materialförbrukningen kan hållas oförändrad.

Under appliceringen och den inledande härdningen av produkten måste underlagstemperaturen vara minst 3 °C högre än daggpunktstemperaturen.

I slutna rum rekommenderas en forcerad ventilation med minst 7-faldig luftväxling per timme.

Applicera inte materialet i direkt solljus eftersom det kan förhindra korrekt härdning och orsaka problem med vidhäftningen mellan skikten. För att bedöma möjligheten till applicering utanför dessa förhållanden eller appliceringstemperaturer under 0 °C, kontakta vår tekniska avdelning.

Förberedelse av substratet

Underlaget måste vara torrt, rent, fritt från damm och andra föroreningar som kan försämra vidhäftningen. Ytan ska förberedas på mekanisk väg – t.ex. genom blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och skador måste repareras före läggningen av golvet. Detaljerade krav för underlag och andra applikationsvillkor finns i systemdatablad och läggningsanvisningar.

Vi rekommenderar starkt med alla Flowfast primers att härdnings- och vidhäftningstester utförs på underlaget innan allmän användning på plats.

Tekniskt datablad

Flowfast 230 Membrane LM

Blandning

Före användning måste Flowfast 230 Membrane LM blandas noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten. Tillsätt erforderlig mängd katalysator (C2) - baserat på riktlinjetabellen - till plasten och blanda med långsamtgående blandare och spiralformad visp. Se till att inte få med luft.

Applicering

Efter att katalysatorn (C2) har rörts in hålls produkten på underlaget i våder och fördelas med en tandad skrapa/raka. Materialåtgången beror på vilket av Flowfast-systemen Flowfast 230 Membrane LM används för (minst 1 mm); se specifika systemdatablad för ytterligare information.

Om Membranet appliceras på en primer som inte är beströdd med kvartssand, måste den appliceras på primern inom 4-6 timmar för att förhindra vidhäftningsproblem. Tidsgräns för övermålning av Membranet är 4-6 timmar.

För ytterligare information se våra allmänna riktlinjer för förberedelser och applicering av Flowfast golvskyddssystem.

Täckningsgrad

1,25 kg/m²/mm membrantjocklek.
1 mm tjocklek minimum
2 mm tjocklek rekommenderas

Rengöring

Rengör verktygen med Flowfast Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter applicering, härdade rester kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

Garanti

Produkter från Tremco CPG Sweden AB tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med skriftliga instruktioner från Tremco CPG Sweden AB och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav på installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

Flowfast 230 Membrane LM är mycket brandfarligt; håll det borta från värme och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren samt alla andra elektriska apparater som används på applikationsstället måste vara EX klassade.

Som alla standard MMA-produkter har Flowfast 230 Membrane LM en lukt som är förknippad med den, säkerställ tillräcklig ventilation och/eller utsug.

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs.

För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Tekniskt datablad

Flowfast 230 Membrane LM

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB