

Flowfast 230 Membrane

MA230 - Flowfast 230 Membrane

27-02-2025 / V 2

Beskrivning

Flowfast 230 Membrane är ett 2-komponents, medelvisköst, uretanmodifierat, flexibelt membransystem baserat på akrylmonomerer.

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
- Tål rörelser i underlaget
- Utmärkt vidhäftning till många typer av underlag
- Bra kemikalie- och nöttningsbeständighet
- Kan appliceras över ett brett område av omgivnings- och underlagstemperaturer, även under 0 °C
- Fullt uthärdad inom 2 timmar efter aplicering

Användningsområde

Flowfast 230 Membrane är utformat som ett lättapplicerat, mycket elastiskt flytande vattentätande membran och beläggning, för utomhus- eller inomhusbruk.

Den härdade produkten är ett mycket flexibelt, spricköverbryggande ytskikt som är spricköverbryggande även vid temperaturer under -20°C.

Flowfast 230 Membrane används som beläggning för:

Vattentätning av ytor som trafikeras av fotgängare och fordon (köksgolv, balkonger, parkeringsplatser etc.)

Vattentätning av inneslutningsstrukturer, inklusive reservoarer och strukturer för lagring av avfall och förorenat material

Flowfast 230 Membrane kan appliceras vid en rad olika omgivnings- och underlagstemperaturer

(-5°C till +35 °C) på cementbaserade avjämningsmassor, betong, fylld bitumen/asfalt, metall, keramiska plattor och träunderlag.

Flowfast 230 Membrane innehåller en UV-stabilisator. Om membranet utsätts för direkt solljus kan en viss färgskiftning förekomma över tid. I sådana tillämpningar rekommenderas användning av en ytförsegling (topplack).

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg plåthink.

Tillgänglig kulör

Klar

Hållbarhetstid

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

Flowfast 230 Membrane

Certifikat & Godkännanden

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

Tekniska egenskaper

Katalysator tillsattstemperatur	Tillsatt Catalyst/Catalyst C2/Perkadox GB-50X som vikt-% av plastdelen. Mängden katalysator varierar med temperaturen i underlaget.	Vid +30 °C - 1,0% Vid +20 °C - 1,4% Vid +10 °C - 2,4% Vid -5 °C - 4% Vid <-5 °C - 4% + Accelerator Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,3 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~170-280 mPa*s vid 25 °C och 1000*s-1
Användningstid 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 vid +20 °C		1-6 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Töjning vid brott	EN ISO 527	359 % (vid rumstemperatur) 45 % (vid -20 °C)
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	79,2 MPa (vid rumstemperatur) 500 MPa (vid -20 °C)
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~35
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~90
Appliceringsförhållanden		
Omgivningstemperaturområde		-5 °C - +35 °C Rekommenderas
Underlagets temperaturområde		-5 °C - +35 °C Rekommenderas
Relativ fuktighet i omgivningen		≤ 93 % RF
Underlagets relativa fuktighet		≤ 93 % RF

Appliceringsförhållanden - tillägg

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 underlaget

Underlaget måste vara torrt, rent, fritt från damm och andra föroreningar som kan försämma 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.

Tekniskt datablad

Flowfast 230 Membrane

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

Blandning

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

Applicering

Håll det blandade materialet på underlaget i våder och fördela med hjälp av en stål- eller gummiskrapa, och överskrid den minsta skiktjockleken för applicering på 1 mm för att skapa en kontinuerlig, obruten film av plasten, vilket säkerställer fullständig genomhärdning.

För ytterligare detaljer se våra systemdatablad och läggningsanvisningar.

Om Flowfast 230 Membrane appliceras på en primer som inte är beströdd med kvartssand, måste det appliceras på primern inom 4-6 timmar för att förhindra vidhäftningsproblem.

Täckningsgrad

1,3 kg/m²/mm membrantjocklek.

1 mm tjocklek minimum

2 mm tjocklek rekommenderas

Rengöring av verktyg

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

Garanti

Tremco CPG Sweden AB garanterar att alla varor är fria från defekter och kommer att ersätta material som visar sig vara defekta men lämnar ingen garanti för kulörbeständigheten. Tremco CPG Sweden AB anser att den information och de rekommendationer som ges i denna skrift är korrekta och tillförlitliga.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

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

Som alla standard MMA-produkter har Flowfast 230 Membrane 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 appliceringen utförs.

För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Tekniskt datablad

Flowfast 230 Membrane

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB