

Flowfast 319 Flexible Seal

Flowfast 319 Flexible Seal

04-07-2024 / V 1

Beskrivning

Flowfast 319 Flexible Seal är en mellanviskös, UV-beständig, blåviolett (kan levereras pigmenterad, opigmenterad eller klar), 2-komponent reaktiv plast baserat på metylmetakrylat (MMA). Efter polymerisation är den blåvioletta färgen inte längre synlig.

Funktioner och Fördelar

- Flexibel med god UV resistens.
- För ytor med regelbunden vattenbegjutning
- Mediumviskositet
- För användning både inomhus och utomhus

Användning

Flowfast 319 Flexible Seal är avsedd att användas som ytförsegling för Flowfast golvbeläggningar där golvet utsätts för vattenbelastning, t.ex. inom livsmedelsindustrin.

Flowfast 319 Flexible Seal står emot varmvattenspill upp till 90 °C.

Det goda flexibiliteten och den höga UV-beständigheten gör Flowfast 319 Flexible Seal till en idealisk topplack även för utomhusbruk.

Viktiga råd

En permanent varmvattenbelastning kan leda till en vit missfärgning av Flowfast 319 Flexible Seal. Varmvatten orsakar termiska spänningar som kan leda till sprickbildning. Om Flowfast 319 Flexible Seal används i områden med varmvattenbelastning ska därför spillvatten eller rinnande vatten (särskilt varmvatten) alltid samlas upp i rännor och ledas till ett lämpligt dräneringssystem. Se till att det finns tillräckligt med brunnar.

Förpackning

Produkten levereras i följande förpackningar:

20 kg plåthink eller

180 kg plåtfat

Tillgänglig kulör

Klar

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 och 1504(när den används som en del av ett komplett system)

Flowfast 319 Flexible Seal

Tekniska egenskaper

Katalysator tillsats	Tillsätt Catalyst/Catalyst C2 som % av vikten för plastdelen. Mängden katalysator varierar med temperaturen i underlaget.	Flexibel Seal CLEAR Vid +30 °C - 0,9 % Vid +20 °C - 1,0 % Vid +10 °C - 2,0 % Vid 0 °C - 3,0 % Vid -5 °C - 4,0 % Vid < -5 °C - 4,0 % + Accelerator
		Flexibel Seal OPIGMENTERAD eller PIGMENTERAD Vid +30 °C - 1,0 % Vid +20 °C - 1,5 % Vid +10 °C - 3,0 % Vid 0 °C - 4,0 % Vid -5 °C - 5,0 % Vid < 0 °C - 5,0 % + Accelerator
		Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm³
Viskositet	DIN 53019	CLEAR: ~150-210 MPa*s vid 25 °C och 1500*s-1 PIGMENTED: ~200-290 MPa*s vid 25 °C och 1500*s-1
Brukstid i kruka vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Dammtorr: efter 1 timme Full trafik: 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	10,9 % (vid rumstemperatur) 2,21 % (vid 0 °C)
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	491 MPa (vid rumstemperatur) 1760 MPa (vid 0 °C)
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~68
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~94
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		-5 °C - +35 °C Rekommenderas
Substratets temperaturintervall		-5 °C - +35 °C (Rekommenderas)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 95 %
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.

Flowfast 319 Flexible Seal

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 läggingsanvisningar.

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

Blandning

Före användning måste Flowfast 319 Flexible Seal blandas noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten. Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) - baserat på riktlinjetabellen - till plasten och blanda med en långsamtgående blandare och spiralformad visp. Se till att inte få in luft.

Topplacken (klar eller opigmenterad) kan färgas in med lämpligt pigment på arbetsplatsen.

Klar: 10 vikt-% pulverpigment och 10 vikt-% talk (t.ex. Fintalc M15)

Opigmenterad: 10 vikt-% pulverpigment

Förberedelse

Flowfast Flexible Seal tenderar inte att uppvisa kraftig vit missfärgning i områden med permanent vattenbelastning, vilket kan vara typiskt för tätningsmedel baserade på metylmetakrylat. Det rekommenderas dock alltid att samla upp spillvatten eller rinnande vatten (särskilt varmt) i kanaler och leda det till ett lämpligt dräneringssystem. Se till att det finns ett tillräckligt antal rännor. På så sätt kommer golvet livslängd att förlängas avsevärt.

Applicering

Flowfast-systemet som ska förseglas måste vara torrt, rent, fritt från damm och fett. Alla nylagda Flowfast-beläggningssystem måste vara helt uthärdade och ha svalnat. Som en allmän princip kan alla Flowfast beläggningssystem lackas med vilken Flowfast topplack som helst efter korrekt rengöring.

Topplacken måste appliceras på slitskiktet inom 4-6 timmar för att förhindra vidhäftningsproblem.

Direkt efter att katalysatorn har blandats in hälls topplacken på golvet i våder (appliceras inte direkt ur blandningshinkarna) och fördelas på beläggningen med en lackroller av god kvalitet. På uppströade beläggningar kan topplacken fördelas med gummiskrapa och efterrollas. För att undvika eventuell bildning av mikrobåse i lackytan är det viktigt att arbeta med nyblandat material genom att blanda flera mindre satser.

Materialet ska spridas och rollas omedelbart till en jämn skiktjocklek på 0,3 – 0,8 kg/m². Om ett tjockare lager krävs måste det appliceras i två separata lager. I samtliga fall måste det sista applicerade lagret appliceras med en förbrukning på högst 0,4 kg/m² för att undvika gulning.

För ytterligare detaljer se våra systemdatablad och läggingsanvisningar.

Tekniskt datablad

Flowfast 319 Flexible Seal

Täckningsgrad

Materialförbrukningen och appliceringsmetoden beror på vilket av Flowfast-systemen Flowfast 319 Flexible Seal används för (t.ex. förväntas högre förbrukning i uppströade system), se specifika systemdatablad och läggingsanvisningar för ytterligare information.

Rengöring

Rengör verktyg 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.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Flowfast 319 Flexible Seal är mycket brandfarlig; håll den 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 319 Flexible Seal en lukt, 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 säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB