

Flowfast 319 Flexible Seal

MA319 - Flowfast 319 Flexible Seal

27-02-2025 / V 2

Beskrivelse

Flowfast 319 Flexible Seal er en middels viskøs, UV-bestandig, blåfiolett (kan leveres pigmentert, upigmentert eller klar), 2-komponent reaktiv resin basert på metylmetakrylat (MMA). Etter polymerisering er den blåfiolette fargen ikke lenger synlig.

Teknisk datablad

- Fleksibel og god UV-bestandighet.
- Egnet for overflater med regelmessig vannbelastning
- Middels viskositet
- For både innendørs og utendørs bruk

Bruksområde

Flowfast 319 Flexible Seal er beregnet på å brukes som toppstrøk for Flowfast gulvbelegg der gulvet utsettes for vannbelastning, f.eks. i næringsmiddelindustrien.

Flowfast 319 Flexible Seal motstår søl av varmt vann opp til 90 °C.

Den gode fleksibiliteten og den høye UV-bestandigheten gjør Flowfast 319 Flexible Seal til et ideelt toppstrøk også for utendørs bruk.

Viktige råd

Permanent varmtvannsbetlastning kan føre til hvit misfarging av Flowfast 319 Flexible Seal. Varmt vann forårsaker termiske spenninger som kan føre til sprekke-dannelser. Hvis Flowfast 319 Flexible Seal brukes i områder med mye varmt vann, bør spillvann eller rennende vann (spesielt varmt vann) derfor alltid samles opp i renner og ledes til et egnet avløpssystem. Sørg for at det finnes tilstrekkelig med sluk.

Emballasje

Produktet leveres i følgende forpakninger:

20 kg metallbøtte eller

180 kg metalfat

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.

Sertifikater og godkjenninger

CE i henhold til EN 13813 (når den brukes som en del av et komplett system).

Flowfast 319 Flexible Seal

Teknisk informasjon

Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsett Catalyst/Catalyst C2/Perkadox GB-50X i vekt-% av resinet. Mengden katalysator varierer med temperaturen på underlaget.	Flexible Seal CLEAR Ved +30 °C - 0,9 % Ved +20 °C - 1,0 % Ved +10 °C - 2,0 % Ved 0 °C - 3,0 % Ved -5 °C - 4,0 % Ved < -5 °C - 4,0 % + Akselerator
		Flexible Seal OPIGMENTERET eller PIGMENTERET Ved +30 °C - 1,0 % Ved +20 °C - 1,5 % Ved +10 °C - 3,0 % Ved 0 °C - 4,0 % Ved -5 °C - 5,0 % Ved < 0 °C - 5,0 % + Akselerator
		Se TDS for Akselerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm³
Viskositet	DIN 53019	CLEAR: ~150-210 mPa*s ved 25 °C och 1500*s-1 PIGMENTED: ~200-290 mPa*s ved 25 °C och 1500*s-1
Bruktid i +20°C		~15 min
Herdetid ved +20°C		Støvtørr: etter 1 time Full trafikk: etter 2-3 timer Fullt herdet: etter 2-3 timer
Overmalbar ved +20°C		1-6 timer
Teknisk informasjon om herdet produkt		
Tøyning ved brudd	EN ISO 527	10,9 % (ved romtemperatur) 2,21 % (ved 0 °C)
Elastisitetsmodul	EN ISO 527	491 MPa (ved romtemperatur) 1760 MPa (ved 0 °C)
Shore D Hardhets	EN ISO 868	~68
Shore A Hardhets	EN ISO 868	~94
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.

Flowfast 319 Flexible Seal

Forberedelse av underlaget

Underlaget må være tørt, rent, fritt for støv, og andre forurensninger som kan svekke vedheftingen til underlaget. Detaljerte krav til underlag og andre påføringsbetingelser finnes i systemdatabladene og i leggeanvisningene.

Blanding

Før bruk må Flowfast 319 Flexible Seal blandes grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet. Tilsett den nødvendige mengden katalysator - basert på veiledende tabell - i resinet og bland med en langsamtgående drill og spiralvisp. Pass på at det ikke kommer luft inn. Topplakken (klar eller upigmentert) kan farges med passende pigment på arbeidsplassen. Klar: 10 vekt-% pulverpigment og 10 vekt-% talkum (f.eks. Fintalc M15) Upigmentert: 10 vekt-% pulverpigment

Påføring

Flowfast-systemet som skal forsegles, må være tørt, rent, støv- og fettfritt. Alle nylig påførte Flowfast-beleggssystemer må være helt herdet og avkjølt. Som et generelt prinsipp kan alle Flowfast-beleggssystemer males med en hvilken som helst Flowfast-toppstrøk etter korrekt rengjøring.

Topplakken må påføres slitelaget innen 4-6 timer for å unngå vedheftsproblemer.

Umiddelbart etter at katalysatoren er blandet inn, helles topplakken ut på gulvet i striper (ikke påføres direkte fra blandebøtter) og fordeles på belegget med en malingsrull av god kvalitet. På oppstrødde belegg kan topplakken spres med en gumminal og rulles på nytt. For å unngå mulig dannelse av mikrobobler i malingsoverflaten er det viktig å arbeide med nyblandet materiale ved å blande flere mindre partier.

Materialet skal straks strykes ut og rulls til en jevn lagtykkelse på 0,3 - 0,8 kg/m². Hvis det er behov for et tykkere lag, må det påføres i to separate lag. I alle tilfeller må det siste påførte laget påføres med et forbruk på maksimalt 0,4 kg/m² for å unngå guling.

For ytterligere informasjon, se våre systemdatablad og leggeanvisninger.

Dekningsgrad

Materialforbruket og påføringsmetoden avhenger av hvilket av Flowfast-systemene Flowfast 301 Hard Seal brukes til (f.eks. forventes høyere forbruk i oppstrødde systemer), se spesifikke systemdatablad og bruksanvisninger for ytterligere informasjon.

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.

Teknisk datablad

Flowfast 319 Flexible Seal

Forholdsregler for helse og sikkerhet

Flowfast 319 Flexible Seal 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 har Flowfast 319 Flexible Seal en 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 service

Kontakt Tremco CPG Norway AS