

Flowfast 319 Flexible Seal

Flowfast 319 Flexible Seal

04-07-2024 / V 1

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.
- Egnert for overflater med regelmessig vannbelastning
- Middels viskositet
- For både innendørs og utendørs bruk

Bruksformål

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 varmtvannsbelastning 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

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 i vektprosent 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 % + Accelerator
		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 % + Accelerator
		Se TDS for Accelerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
for blandet tetthet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm³
Viskositets	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 i +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		
Forlengelse 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		
for omgivelsestemperaturområde		-5 °C - +35 °C Anbefalt
Underlagstemperaturområde		-5 °C - +35 °C (Anbefalt)
for relativ luftfuktighet i omgivelsene		< 95 %
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 luftutskiftning 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 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.

Blande

Før bruk må Flowfast 319 Flexible Seal blandes grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet.

Tilsett den nødvendige mengden Catalyst (C2) - 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

Forberedelse

Flowfast Flexible Seal har ikke en tendens til å få kraftig hvit misfarging i områder med permanent vannbelastning, noe som kan være typisk for tetningsmidler basert på metylmetakrylat. Det anbefales imidlertid alltid å samle spillvann eller rennende vann (spesielt varmt vann) i renner og lede det inn i et skikkelig dreneringssystem. Sørg for et tilstrekkelig antall sluk. På denne måten vil gulvets levetid forlenges betydelig.

Påføring

Flowfast-systemet som skal forsegles, må være tørt, rent, støv- og fettfritt. Alle nylig påførte Flowfast-beleggsystemer må være helt herdet og avkjølt. Som et generelt prinsipp kan alle Flowfast-beleggsystemer 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 flytende belegg kan topplakken spres med en gumminal og rulls 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.

Deknings

Materialforbruket og påføringsmetoden avhenger av hvilket av Flowfast-systemene Flowfast 319 Flexible Seal brukes til (f.eks. forventes høyere forbruk i oppstrømssystemer). Se databladene for de spesifikke systemene og bruksanvisningene for mer informasjon.

Teknisk datablad

Flowfast 319 Flexible Seal

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.

Helse- og sikkerhetstiltak

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