

Flowfast 301 Hard Seal

MA301 - Flowfast 301 Hard Seal

27-02-2025 / V 2

Beskrivelse

Flowfast 301 Hard Seal er en 2-komponent, lavviskøs, UV-bestandig, blåfiolett, reaktiv resin basert på metylmetakrylat (MMA). Etter polymerisering er den blåfiolette fargen ikke lenger synlig.

Teknisk datablad

- Hard og slitasjebestandig
- Utmerket kjemisk resistens
- Lett å påføre
- For sterkt trafikkerte områder

Bruksområde

Flowfast 301 Hard Seal skal kun brukes som toppstrøk for Flowfast gulvbelegg.

Flowfast 301 Hard Seal er spesielt egnet for tørre områder der det kreves høy motstand mot slitasje og kjemikalier.

Viktige råd

Ved permanent vannbelastning kan Flowfast 301 Hard Seal få en hvit misfarging. Under slike forhold anbefales vanligvis Flowfast 305 Standard Seal LV eller Flowfast 319 Flexible Seal som et andre lag. Ta kontakt med vår tekniske avdeling. Hvis Flowfast-gulv brukes i områder med varmtvannsbetlastning, skal spillvann eller rennende vann (spesielt varmtvann) alltid samles opp i renner og ledes til et egnet avløpssystem. Sørg for at det er 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 301 Hard Seal

Teknisk informasjon

Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsett Catalyst/Catalyst C2/Perkadox GB-50X i vekt-% av resinet. Mengden katalysator varierer med temperaturen på underlaget.	Ved +30 °C - 1,0 % Ved +20 °C - 1,5 % Ved +10 °C - 3,0 % Ved 0 °C - 4,0 % Ved < 0 °C - 4,0 % + Akselerator Se TDS for Akselerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~65-100 mPa*s ved 25 °C og 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	2,47 % (ved romtemperatur) 2,01 % (ved 0 °C)
Elastisitetsmodul	EN ISO 527	2060 MPa (ved romtemperatur) 2690 MPa (ved 0 °C)
Shore D Hardhets	EN ISO 868	~85
Shore A Hardhets	EN ISO 868	~97
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturområde		0 °C - +35 °C Anbefalt
Underlagets temperaturområde		0 °C - +35 °C Anbefalt
Relativ fuktighet i omgivelsene		≤ 93 % RF
Underlagets relativa fuktighet		≤ 93 % RF

Påføringsbetingelser - tillegg

Ved de ovennevnte temperaturene er flyteevnen 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 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.

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 leggeanvisninge.

Blanding

Før bruk må Flowfast 301 Hard 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 langsgående drill og spiralvisp.

Pass på at det ikke kommer inn luft.

Topplakken kan farges med et egnet pigment på arbeidsplassen.

10 vektprosent pulverpigment og 10 vektprosent talkum (f.eks. Fintalc M15)).

Flowfast 301 Hard Seal

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 riktig rengjøring.

Forsegleren må påføres slitesjiktet innen 4-6 timer for å unngå problemer med vedheft.

Umiddelbart etter at katalysatoren er rørt inn, helles forsegleren på gulvet i striper (ikke påfør direkte fra blandedbøtter) og fordeles på belegget med en korthåret malerull. På oppstrødde belegg kan forseglingen fordeles før rulling med en tannet gumminal. For å unngå eventuell dannelse av mikrobobler i overflaten er det viktig å arbeide med nyblandet materiale, dvs. å katalysere mindre partier.

Materialet skal straks påføres og vales til en jevn lagtykkelse på maks. 0,3 - 0,8 kg/m². Hvis det er behov for et tykkere lag, må det påføres i to separate strøk. I alle tilfeller må det siste påførte laget påføres med et forbruk på ikke mer enn 0,4 kg/m² for å unngå gulning.

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.

Forholdsregler for helse og sikkerhet

Flowfast 301 Hard 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 301 Hard 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 datablad

Flowfast 301 Hard Seal

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS