

Flowfast 304 Standard Seal

MA304 - Flowfast 304 Standard Seal

27-02-2025 / V 1

Beskrivelse

Flowfast 304 Standard Seal er en 2-komponent, UV-bestendig, reaktiv resin med lav viskositet, basert på metylmetakrylat (MMA). I flytende tilstand er den blåfiolett i fargen. Etter polymerisering er den blåfiolette fargen ikke lenger synlig. Flowfast 304 Standard Seal er et toppstrøk til generelle formål som kombinerer gode slitasje- og kjemikaliebestandighetsegenskaper.

Teknisk datablad

- Multifunksjonell toppstrøk
- Lav viskositet
- Middelsreaktivitet
- Motstandsdyktig mot de fleste kjemikalier
- Slitesterk
- For våte og tørre produksjonsområder

Bruksområde

Flowfast 304 Standard Seal skal kun brukes som toppstrøk på Flowfast gulvsystemer. Flowfast 304 Standard Seal er spesielt egnet for tørre områder der det kreves høy motstand mot slitasje og kjemikalier. Den egner seg for gulv i næringsmiddelindustrien.

Viktige råd

Ved ekstreme mekaniske og kjemiske belastninger anbefaler vi å bruke Flowfast 319 Flexible Seal.

Permanent belastning av varmt vann kan føre til hvit misfarging av Flowfast 304 Standard Seal. Samle derfor alltid opp spillvann eller rennende vann (spesielt varmt vann) i renner og led det til et egnet avløpssystem.

Dette kan forlenge gulvets levetid betydelig.

Emballasje

Produktet leveres i følgende forpakninger:

20 kg stålsjakk 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 304 Standard Seal

Teknisk informasjon

Utseende		Transparent, svakt farget.
Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsett Catalyst/Catalyst C2/Perkadox GB-50X i vekt-% av resin. 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
Brukstid i +20°C		~15 min
Herdetid ved +20°C		Støvlørr: 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	3,56 % (ved romtemperatur) 1,9 % (ved 0 °C)
Elastisitetsmodul	EN ISO 527	1680 MPa (ved romtemperatur) 2550 MPa (ved 0 °C)
Shore D Hardhets	EN ISO 868	~82
Shore A Hardhets	EN ISO 868	~94
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 flyteevenen til resin 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 luftutskifting 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 304 Standard Seal blandes grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet.

Tilsett den nødvendige mengden katalysator - basert på retningslinjetabellen - til resin og bland med en langsamtgående drill og spiralvisp. Pass på at det ikke kommer inn luft.

Flowfast 304 Standard Seal

Topplakken kan farges med et egnet pigment på arbeidsplassen.
10 vektprosent pulverpigment og 10 vektprosent talkum (f.eks. Fintalc M15).

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

Materialforbruk og påføringsmetode vil avhenge av hvilket av Flowfast-systemene Flowfast 304 Standard 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 304 Standard Seal er svært brannfarlig; hold produktet borte fra varme og antennelseskilder. Røyking under installasjon av Flowfast-produkter er ikke tillatt. Utstyr for blandeplater og alt annet elektrisk utstyr som brukes på påføringsstedet, må være EX-klassifisert.

Som med alle standard MMA-produkter har Flowfast 304 Standard Seal en lukt i uherdet tilstand, sørg for tilstrekkelig ventilasjon og/eller avtrekk når produktet installeres.

Følg retningslinjene for helse, miljø og sikkerhet på arbeidsplassen som gjelder for stedet der påføringen skjer.
For mer informasjon, se sikkerhetsdatabladene for de enkelte komponentene.

Teknisk datablad

Flowfast 304 Standard Seal

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS