

Deckshield Rapide Topcoat

Deckshield Rapide Topcoat

26-02-2025 / V 3

Beskrivelse

Deckshield Rapide Topcoat er et 2-komponent, middelviskøst metylmetakrylat (MMA)-basert toppstrøk som er tilgjengelig som transparent, upigmentert og farget herdeplastsystem.



Teknisk datablad

- Høy UV-bestandighet, langvarig fargestabilitet
- Høy kjemikalie- og værbestandighet
- Rask og sikker herding selv ved lave temperaturer

Bruksområde

Det avsluttende laget i Deckshield Rapide parkeringsdekkesystem. Egnet for innvendige og utvendige parkeringsdekker og andre utendørs bruksområder som utsettes for store mekaniske belastninger og raske temperatursvingninger.

Emballasje

20 kg metallbøtter.

Holdbarhet

12 måneder fra produksjonsdato (på pakningen) ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje.

Oppbevaring

Oppbevares tørt, i uåpnet originalemballasje ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Beskyttet mot frost, direkte sollys, fuktighet eller inntrengning av forurensninger.

Sertifikater og godkjenninger

CE i henhold til EN 1504-2 (når den brukes som en del av et komplett system)
OS-8-sertifikat (som en del av Deckshield Rapide ID-systemet)
OS-11a-sertifikat (som en del av Deckshield Rapide ED2-systemet)
OS-14-sertifikat (som en del av Deckshield Rapide EDF- og ED3-systemene)

Deckshield Rapide Topcoat

Teknisk informasjon

| Utseende | Fargeløs væske (klar) / farget væske (upigmentert/pigmentert) | |
|--|--|--|
| Katalysatortilsetningstemperatur | Tilsetningsgrad av Catalyst/Catalyst C2 i vekt av basisresinet, avhengig av temperaturen på underlaget. Pigmentert/upigmentert (klar) | In +30 °C - 1% (0,9%) In +20 °C - 1,5% (1%) In +10 °C - 3% (2%) In 0 °C - 4% (3%) In <0 °C - 5% (4%) + Flowfast 404 Accelerator Se TDS for Flowfast 404. Ta kontakt med vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål. |
| Blandet densitet | EN ISO 1183 | ~1,0 kg/dm ³ (Clear) |
| Viskositet | DIN 53019 | ~150-250 MPa*s ved 25 °C og 1500*s-1 |
| Brukstid i +20°C | | ~15 min |
| Herdetid ved +20°C | | Dammtorr: etter 1 timme Full belastning: etter 2-3 timmar Genomhårdning: etter 2-3 dager |
| Overmalbar ved +20°C | | 1-6 timer |
| Teknisk informasjon om herdet produkt | | |
| Tøyning ved brudd | EN ISO 527 | 11 % ved romtemperatur 2 % 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 |
| Bøystrekkfasthet | EN ISO 527 | 10 MPa ved romtemperatur 27 MPa ved 0 °C |
| Påføringsbetingelser | | |
| Omgivelsestemperaturområde | | 0 °C - +30 °C (Anbefalt) |
| Underlagets temperaturområde | | 0 °C - +30 °C (Anbefalt) |
| Relativ fuktighet i omgivelsene | | < 95 % |

Påføringsbetingelser - tillegg

Ved de ovennevnte temperaturene er plastens flyteevne 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.

Forberedelse av underlaget

Produktet må kun påføres underlag som er klargjort og grunnet i henhold til systemdatabladet/leggeanvisningen.

Sørg for at det ikke finnes løse partikler, smuss, støv eller spor av fuktighet på underlaget, da dette kan hindre god vedheft mellom strøkene eller påvirke herdingen negativt.

Deckshield Rapide Topcoat

Blanding

Før bruk må Deckshield Rapide Topcoat omrøres grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet.

Eventuelle tilsetningsstoffer (fyllstoffer, pigmenter, tiksotropiske midler) skal blandes inn før Catalyst (C2) tilsettes.

Tilsett den nødvendige mengden Catalyst (C2) - basert på retningslinjene i tabellen ovenfor - til resinet og bland med en langsomtgående drill og spiralvisp, og pass på at det ikke kommer inn luft.

Innfarging :

Deckshield Rapide Topcoat Clear og Upigmentert kan farges på stedet ved hjelp av egnet pigmentpulver i mikronisert form.

Deckshield Rapide Topcoat Clear - bruk 10 vekt-% pigment og 10 vekt-% fin talkum (f.eks. Finntalc M15)

Deckshield Rapide Topcoat Upigmentert - bruk 10 vekt-% pigment, da den upigmenterte versjonen allerede inneholder det riktige fyllstoffet, ikke bruk ekstra fyllstoff.

Bland Deckshield Rapide Topcoat grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet. Tilsett pigmenter og talkum (hvis brukt) og bland til en homogen blanding uten klumper. Tilsett den nødvendige mengden Catalyst (C2) - basert på retningslinjene i tabellen ovenfor - til resinet og bland med en langsomtgående drill og spiralvisp, og pass på at det ikke kommer luft inn i blandingen.

Linjemarkering:

Deckshield Rapide Topcoat kan omdannes til Deckshield Rapide Linemarker ved å tilsette Aerosil 200. Linemarker må påføres på ren, tørr, nypåført Deckshield Rapide Topcoat innen 6 timer (ved +20 °C). Hvis denne tiden overskrides, tørk av overflaten med Flowfast Cleaner for å reaktivere og påfør Linemarker innen 1 time.

Tilsett 125-150 g (0,5-0,6 vektprosent) Aerosil 200 til en 25 kg sats med Deckshield Rapide Topcoat under omrøring og fortsett blandingen i 2 minutter. Sørg for at alt fyllstoffet blandes inn fra sidene av beholderen og er fullstendig fordelt i hele blandingen. Bland med en langsomtgående drill og spiralvisp, og pass på at det ikke kommer inn luft.

Etter at den nødvendige mengden katalysator er tilsatt (se ovenfor), kan materialet påføres tapelinjene med pensel eller rulle i en mengde på 0,5 - 0,6 kg/m². Det må brukes maskeringstape av god kvalitet for å redusere krypingen i kantene.

Merk: Om nødvendig kan tilsetningen gjøres før Catalyst (C2) tilsettes, og blandingen lagres til den er klar til å leveres til byggeplassen (unngå å tilsette et lett pulver i vindfulle forhold).

Merk: Aerosil 200 tilsettes for å forhindre kryping under tapelinjene ved linjemarkering. Under varmere forhold er det nødvendig med et høyere nivå av Aerosil ettersom produktet blir mer flytende (men under kjøligere forhold er det nødvendig med mindre).

Merk: Linjemarkering reduserer overflateprofilen til Deckshield Rapide-systemet. Ved behov kan sklisikkerheten økes ved å spre glassperler (silanbehandlet for umettet polyester/MMA, størrelse ca. 0,3-0,8 mm) på overflaten. Dette gjøres imidlertid vanligvis bare for utvendige bruksområder.

Teknisk datablad

Deckshield Rapide Topcoat

Påføring

Hell det blandede materialet på underlaget i strimer og fordel det med en rull (på glatte overflater) eller sparkel/skrape (på strødde overflater) og jevn ut med en rull.

Se den aktuelle systemspesifikasjonen for mer informasjon.

Dekningsgrad

Se systemdatablad/påføringsanvisning.

MERK: Deckshield Rapide Topcoat Clear og flere farger av den pigmenterte versjonen kan gulne hvis dekningsgraden på 0,4 kg/m² overskrides i én påføring. For å oppnå best mulig visuelt resultat anbefales det at Deckshield Rapide Topcoat påføres på en slik måte at den endelige mengden belegget er mindre enn 0,4 kg/m². Ta kontakt med vår tekniske service 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

Dette produktet er svært brannfarlig; hold det unna varmekilder og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Omrøreren og alle andre elektriske apparater som brukes i arbeidsområdet, må være EX-klassifisert.

Som alle standard MMA-produkter har dette produktet en sterk lukt, bruk vifter for forsert ventilasjon.

Følg gjeldende retningslinjer for helse og sikkerhet på arbeidsplassen der produktet skal brukes. For mer informasjon, se sikkerhetsdatabladene for de enkelte komponentene.

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS