

Deckshield Rapide Topcoat

Deckshield Rapide Topcoat

26-02-2025 / V 3

Beskrivelse

Deckshield Rapide Topcoat er en 2-komponent, mellemviskos methylnmethacrylat (MMA)-baseret coating, der fås som transparent, upigmenteret og farvet hærdeplastsystem.



Funktioner og fordele

- Høj UV-bestandighed, langtidsholdbar farvestabilitet
- Hurtig og sikker hærkning selv ved lave temperaturer
- Høj kemikalie- og vejrbestandighed

Anvendelsesområde

Det afsluttende tætningslag i Deckshield Rapide parkeringsdæksystem. Velegnet til indvendige og udvendige parkeringsdæk og andre udendørs anvendelser, der udsættes for store mekaniske belastninger og hurtige temperatursvingninger.

Emballage

20 kg metalspande.

Holdbarhed

12 måneder fra produktionsdatoen (på pakken) ved opbevaring i den originale, uåbnede emballage.

Opbevaring

Opbevares tørt i uåbnede, originalemballager ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. Beskyttet mod frost, direkte sollys, fugt eller indtrængen af forurenende stoffer.

Certifikater og godkendelser

CE i henhold til EN 1504-2 (når det bruges som en del af et komplet system)
OS-8-certifikat (som en del af Deckshield Rapide ID-systemet)
OS-11a certifikat (som en del af Deckshield Rapide ED2-systemet)
OS-14-certifikat (som en del af Deckshield Rapide EDF- og ED3-systemerne)

Deckshield Rapide Topcoat

Teknisk information

Udseende		Farveløs væske (klar) / farvet væske (upigmenteret/pigmenteret)
Katalysatortilsætningstemperatur	Tilsætningsgrad af Catalyst/Catalyst C2 i forhold til basisplastens vægt, afhængigt af underlagets temperatur. Pigmenteret/upigmenteret (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, kontakt venligst vores tekniske afdeling for yderligere spørgsmål.
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
Anvendelsestid i +20°C		~15 min
Hærdningstid ved +20°C		Støvtør: efter 1 time Fuld belastning: efter 2-3 timer Gennemhærdet: efter 2-3 dage
Overcoat / genbehandling ved +20°C		1-6 timer
Teknisk information om hærdet produkt		
Forlængelse ved brud	EN ISO 527	11 % ved rumtemperatur 2 % ved 0 °C
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	491 MPa ved rumtemperatur 1760 MPa ved 0 °C
Shore D-hårdhed	EN ISO 868	~68
Shore A-hårdhed	EN ISO 868	~94
Bøjningstrækstyrke	EN ISO 527	10 MPa ved rumtemperatur 27 MPa ved 0 °C
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturinterval		0 °C - +30 °C (Anbefalet)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +30 °C (Anbefalet)
Relativ fugtighed i omgivelserne		< 95 %

Påføringsbetingelser - yderligere

Ved ovenstående temperaturer optimeres plastens flydeevne for at opnå den bedste påføringseffekt, og det formodede materialeforbrug kan holdes uændret.

Under påføringen og den første hærdning af produktet skal underlagets temperatur være mindst 3 °C højere end dugpunktstemperaturen.

I lukkede rum anbefales tvungen ventilation med mindst 7 gange luftudskiftning pr. time.

Påfør ikke materialet i direkte sollys, da det kan forhindre korrekt hærdning og forårsage problemer med vedhæftning mellem lagene.

For at vurdere muligheden for påføring uden for disse betingelser eller påføringstemperaturer under 0 °C, venligst kontakt vores tekniske afdeling.

Forberedelse af underlaget

Produktet må kun anvendes på underlag, der er forberedt og primet i overensstemmelse med systemdatabladet/udlægningsvejledningen.

Sørg for, at der ikke er løse partikler, snavs, støv eller spor af fugt på underlaget, da det kan forhindre korrekt vedhæftning mellem lagene eller påvirke hærdningen negativt.

Deckshield Rapide Topcoat

Blanding

Før brug skal Deckshield Rapide Topcoat omrøres grundigt for at opnå en jævn fordeling af paraffinen i produktet.

Eventuelle tilsætningsstoffer (fyldstoffer, pigmenter, tixotropiske midler) skal blandes i, før Catalyst (C2) tilsættes.

Tilsæt den nødvendige mængde Catalyst (C2) - baseret på retningslinjerne i tabellen ovenfor - til plasten, og bland med en lavhastighedsblander og spiralformet omrører, og sørg for ikke at trække luft ind.

Indfarvning :

Deckshield Rapide Topcoat Clear og Unpigmented kan indfarves på stedet ved hjælp af egnet pigmentpulver i mikroniseret form.

Deckshield Rapide Topcoat Clear - brug 10 vægt-% pigment og 10 vægt-% fint talkum (f.eks. Finntalc M15).

Deckshield Rapide Topcoat Unpigmented - brug 10 vægt-% pigment, da den upigmenterede version allerede indeholder det rette fyldstof, brug ikke yderligere fyldstof.

Bland Deckshield Rapide Topcoat grundigt for at opnå en jævn fordeling af paraffinen i produktet. Tilsæt pigmenter og talkum (hvis det bruges), og bland til en homogen blanding uden klumper. Tilsæt den nødvendige mængde katalysator (C2) - baseret på retningslinjerne i tabellen ovenfor - til plasten, og bland med en lavhastighedsblander og spiralformet omrører, og sørg for, at der ikke kommer luft ind.

Afmærkning af linjer:

Deckshield Rapide Topcoat omdannes til Deckshield Rapide Linemarkers ved at tilsætte Aerosil 200. Linemarkers skal påføres ren, tør, nypåført Deckshield Rapide Topcoat inden for 6 timer (ved +20 °C). Hvis denne tid overskrides, skal overfladen aftørres med Flowfast Cleaner for at reaktivere, og Linemarkers skal påføres inden for 1 time.

Tilsæt 125 g - 150 g (0,5-0,6 vægtprocent) Aerosil 200 til en batch på 25 kg Deckshield Rapide Topcoat under omrøring, og fortsæt med at blande i 2 minutter. Sørg for, at alt fyldstof er blandet ind fra siderne af beholderen og er fuldt fordelt i hele blandingen. Bland med lavhastighedsblander og spiralformet omrører, og sørg for ikke at trække luft ind.

Når den nødvendige mængde katalysator er tilsat (se ovenfor), kan materialet påføres tapelinjerne med pensel eller rulle i en mængde på 0,5 - 0,6 kg/m². Der skal bruges maskeringstape af god kvalitet for at reducere krybning ved kanterne.

Bemærk: Hvis det er nødvendigt, kan tilsætningen foretages, før Catalyst (C2) tilsættes, og blandingen opbevares, indtil den er klar til at blive leveret på stedet (undgå at tilsætte et let pulver i blæsevejre).

Bemærk: Aerosil 200 tilsættes for at forhindre krybning under tapelinjerne ved linjemarkering. Under varmere forhold kræves der et højere niveau af Aerosil, da produktet bliver mere flydende (men under køligere forhold kræves der mindre).

Bemærk: Linjemarkering reducerer overfladeprofilen på Deckshield Rapide-systemet. Om nødvendigt kan skridsikkerheden øges ved at sprede glasperler (silanbehandlet til umættet polyester/MMA, størrelse ca. 0,3-0,8 mm) på overfladen. Dette gøres dog normalt kun til eksterne anvendelser.

Teknisk datablad

Deckshield Rapide Topcoat

Påføring

Hæld det blandede materiale på underlaget i strøg og spred det med en rulle (på glatte overflader) eller en spatel/skraber (på dryssede overflader) og jævn det med en rulle.

Se den aktuelle systemspecifikation for mere information.

Dækningsgrad

Se systemets datablad/påføringsvejledning.

BEMÆRK: Deckshield Rapide Topcoat Clear og flere farver i den pigmenterede version kan gulne, hvis dækningsgraden på 0,4 kg/m² overskrides i én påføring. For at opnå det bedste visuelle resultat anbefales det, at Deckshield Rapide Topcoat påføres på en sådan måde, at den endelige mængde coating er mindre end 0,4 kg/m². Kontakt venligst vores tekniske service for yderligere information.

Rengøring af værktøj

Rengør værktøjerne med Flowfast Cleaner eller opløsningsmiddel (MEK, acetone) umiddelbart efter påføring. Hærdede rester kan kun fjernes mekanisk.

Garanti

Tremco CPG Denmark A/S garanterer, at alle varer er fri for defekter og vil erstatte materialer, der viser sig at være defekte, men garanterer ikke farveægthed. Tremco CPG Denmark A/S mener, at de oplysninger og anbefalinger, der gives i denne publikation, er nøjagtige og pålidelige.

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

Dette produkt er meget brandfarligt; hold det væk fra varmekilder og alle antændelseskilder, og ryg ikke. Omrøreren og alle andre elektriske apparater, der anvendes i arbejdsområdet, skal være EX-klassificerede.

Som med alle standard MMA-produkter har dette produkt en stærk lugt, brug ventilatorer til tvungen ventilation.

Følg de relevante retningslinjer for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, der gælder for det sted, hvor påføringen foretages. Se sikkerhedsdatabladene for de enkelte komponenter for at få flere oplysninger.

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Denmark A/S