

Deckshield Rapide Topcoat

Deckshield Rapide Topcoat

05-09-2024 / V 2

Beskrivning

Deckshield Rapide Topcoat är en 2-komponents, medelviskös metylmetakrylat (MMA)-baserad ytbehandling som finns som transparent, opigmenterat och färgat hårdplastsystem.



Funktioner och Fördelar

- Hög UV-beständighet, långvarig färgstabilitet
- Snabb och säker härdning även vid låga temperaturer
- Hög kemikalie- och väderbeständighet

Användning

Det sista tätande skiktet i Deckshield Rapide parkeringshussystem. Lämpligt för invändiga och utvändiga parkeringsdäck och andra utomhusapplikationer som utsätts för tunga mekaniska belastningar och snabba temperaturväxlingar.

Förpackning

20 kg plåthinkar.

Hållbarhetstid

12 månader från tillverkningsdatum (på förpackningen) vid förvaring i oöppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras torrt i oöppnade originalförpackningar i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Skyddas mot frost, direkt solljus, fukt och föroreningar.

Certifikat & Godkännningar

CE enligt EN 1504-2 (när den används som en del av ett komplett system)
OS-8-certifikat (som en del av Deckshield Rapide ID-systemet)
OS-11a Certifikat (som en del av Deckshield Rapide ED2-systemet)
OS-14 Certifikat (som en del av Deckshield Rapide EDF- och ED3-systemen)

Deckshield Rapide Topcoat

Tekniska egenskaper

Utseende		Färglös vätska (Clear) / färgad vätska (Unpigmented / Pigmented)
Katalysator tillsats	Tillsatsgrad av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av basplasten, beroende på underlagets temperatur. Pigmenterad / opigmenterad (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 för Flowfast 404, vänligen kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm ³ (Clear)
Viskositet	DIN 53019	~150-250 MPa*s vid 25 °C och 1500*s-1
Brukstid i kruk vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Dammtorr: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Genomhärdning: efter 2-3 dagar
Övermålningsbar i +20°C		1-6 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Förlängning vid brott	EN ISO 527	11 % vid rumstemperatur 2 % vid 0 °C
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	491 MPa vid rumstemperatur 1760 MPa vid 0 °C
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~68
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~94
Böjhallfasthet	EN ISO 527	10 MPa vid rumstemperatur 27 MPa vid 0 °C
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Substratets temperaturintervall		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 95 %

Ytterligare användningsvillkor

Vid ovannämnda temperaturer optimeras plastens flytbarhet för bästa appliceringseffekt och den antagna materialförbrukningen kan hållas oförändrad.

Under appliceringen och den inledande härdningen av produkten måste underlagstemperaturen vara minst 3 °C högre än dagpunktstemperaturen.

I slutna rum rekommenderas en forcerad ventilation med minst 7-faldig luftväxling per timme.

Applicera inte materialet i direkt solljus eftersom det kan förhindra korrekt härdning och orsaka problem med vidhäftningen mellan skikten.

För att bedöma möjligheten till applicering utanför dessa förhållanden eller appliceringstemperaturer under 0 °C, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Deckshield Rapide Topcoat

Förberedelse av substratet

Produkten får endast appliceras på underlag som förberetts och grundats i enlighet med systemdatabladet/lägningsanvisningen.

Se till att det inte finns några lösa partiklar, smuts, damm eller spår av fukt på underlaget då det kan förhindra korrekt vidhäftning mellan skikten eller påverka härdningen på ett negativt sätt.

Blandning

Före användning måste Deckshield Rapide Topcoat omröras noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten.

Eventuella tillsatser (fyllmedel, pigment, tixotropa medel) ska blandas i innan Catalyst (C2) tillsätts.

Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) - baserat på riktlinjerna i tabellen ovan - till plasten och blanda med en långsamtgående blandare och spiralformad visp, se till att inte få med luft.

Nyansering :

Deckshield Rapide Topcoat Clear och Unpigmented kan färgas in på plats med hjälp av lämpligt pigmentpulver i mikroniserad form.

Deckshield Rapide Topcoat Clear - använd 10 vikt-% pigment och 10 vikt-% fin talk (t.ex. Finntalc M15)

Deckshield Rapide Topcoat Unpigmented - använd 10 vikt-% pigment eftersom den opigmenterade versionen redan innehåller lämpligt fyllnadsmaterial, använd inte ytterligare fyllnadsmaterial.

Förblanda Deckshield Rapide Topcoat noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten. Tillsätt pigment och talk (om sådan används) och blanda till en homogen blandning utan klumpar. Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) - baserat på riktlinjerna i tabellen ovan - till plasten och blanda med en långsamtgående blandare och spiralformad visp, se till att ingen luft följer med

Linjemarkering:

Deckshield Rapide Topcoat blir till Deckshield Rapide Linemarkering genom tillsats av Aerosil 200. Linemarkeringen måste appliceras på ren, torr, nyapplicerad Deckshield Rapide Topcoat inom 6 timmar (vid +20 °C). Om denna tid överskrids, torka av ytan med Flowfast Cleaner för att återaktivera och applicera Linemarkering inom 1 timme.

Tillsätt 125 g - 150 g (0,5-0,6 viktprocent) Aerosil 200 till en 25 kg sats Deckshield Rapide Topcoat under omrörning och fortsätt att blanda i 2 minuter. Se till att allt fyllmedel blandas in från behållarens sidor och är helt fördelat i hela blandningen. Blanda med en långsamtgående blandare och spiralformad visp, se till att inte få med luft.

Efter att erforderlig mängd katalysator har tillsatts (se ovan) kan materialet appliceras på tejplinjerna med pensel eller rulle i en mängd av 0,5 - 0,6 kg/m². Maskeringstejp av god kvalitet måste användas för att minska krypningen vid kanterna.

Obs: Om så krävs kan tillsatsen göras innan Catalyst (C2) tillsätts och blandningen förvaras tills den är klar att levereras till arbetsplatsen (man undviker att tillsätta ett lätt pulver i blåsiga förhållanden).

Obs: Aerosil 200 tillsätts för att förhindra att det kryper under tejplinjerna vid linjemarkering. Under varmare förhållanden krävs en högre nivå av Aerosil eftersom produkten blir mer flytande (men under svalare förhållanden krävs mindre).

Tekniskt datablad

Deckshield Rapide Topcoat

Obs: Linemarkering minskar ytprofilen på Deckshield Rapide-systemet. Vid behov kan halkmotståndet ökas genom att glaspärlor (silanbehandlade för omättad polyester/ MMA, storlek ca 0,3-0,8 mm) sprids i ytan. Detta görs dock vanligtvis endast för externa applikationer.

Applicering

Häll det blandade materialet på underlaget i ränder och fördela med roller (på släta ytor) eller spackel/skrapa (på beströdda ytor) och jämna ut med en roller.

Se respektive systemspecifikation för mer information.

Täckningsgrad

Se systemdatablad/läggingsanvisning.

OBS: Deckshield Rapide Topcoat Clear och flera kulörer av den pigmenterade versionen kan gulna om täckningsmängden på 0,4 kg/m² överskrider vid en applicering. För bästa visuella resultat rekommenderas att Deckshield Rapide Topcoat appliceras på ett sådant sätt att den slutliga mängden av beläggningen är mindre än 0,4 kg/m². Kontakta vår tekniska service för ytterligare information.

Rengöring

Gör rent verktygen med Flowfast 405 Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter appliceringen. Härdade rester kan endast avlägsnas mekaniskt.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB garanterar att alla varor är fria från defekter och kommer att ersätta material som visar sig vara defekta men lämnar ingen garanti för kulörbeständigheten. Tremco CPG Sweden AB anser att den information och de rekommendationer som ges i denna skrift är korrekta och tillförlitliga.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Denna produkt är mycket brandfarlig; håll borta värmekällor och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren samt alla andra elektriska apparater som används på arbetsområdet måste vara EX klassade.

Som alla standard MMA-produkter så har denna produkt en stark lukt, använd fäktar för forcerad ventilation.

Följ lämpliga riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där ansökan görs. För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB

Tekniskt datablad

Deckshield Rapide Topcoat