

Flowcoat PD

Productomschrijving

Flowcoat PD is een oplosmiddelvrije, gekleurde, 2-componenten epoxy high-build epoxy coating ontwikkeld voor o.a. parkeerdek toepassingen.

Productkenmerken

- Uitstekende slijtvastheid en krasbestendigheid
- Hoge chemische weerstand
- Eenvoudig toepasbaar door lagere viscositeit

Productinformatie

Toepassingsgebied

- Als een zelf-primende bodycoat en toplaag
- Bestemd voor gebieden die onderhevig zijn aan verkeer, zoals tussendekken van parkeergarages en ondergrondse parkeerdekken.

Certificering

CE volgens EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van compleet systeem)
OS-8 Certificaat (als onderdeel van het Deckshield PD OS-8 systeem)

Milieu en gezondheid

Volg de juiste Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt uitgevoerd.

Voor meer informatie, zie de veiligheidsinformatiebladen van de individuele componenten.

Technische informatie

Technische eigenschappen (vloeibare vorm)

Uiterlijk	A: Gepigmenteerde vloeistof B: Stro-keurige transparante vloeistof
Mengverhouding (A/B)	4.2 / 1 in gewicht 2.8 / 1 in volume
Vaste stofgehalte	~100 %
Dichtheid bij +23 °C: (EN ISO 2811)	1.40 kg/dm ³ (gemengd A/B) 1.55 kg/dm ³ (A) 1.02 kg/dm ³ (B)
Potlife / verwerkingstijd +20 °C:	~30 minuten
Uithardingstijd bij +20 °C:	Licht voetverkeer: na 15 uur Wielverkeer: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Overlagingstijd bij +20 °C:	15-24 uur

Kleur

Het product is beschikbaar in de volgende standaardkleuren:

Goosewing Grey 222, Light Grey 232, Window Grey 2012, Mid Grey 280, Sand Beige 326, Pastel Blue 452, Tile Red 637, Pastel Green 740

Niet-standaard kleuren op aanvraag beschikbaar.

Verpakking

Eenheid	Flowcoat PD Base A	Flowcoat PD Hardener B
25 kg (17.8 liter)	20.2 kg	4.8 kg

Grootverpakking beschikbaar op aanvraag.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermen tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking vanaf productiedatum. (zie verpakking)

Verwerkingsinstructies

Verwerkingscondities

Omgevingstemperatuur:	+ 15 °C - +25 °C
Ondergrondtemperatuur:	+ 10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	<75%
Relatieve vochtigheid ondergrond:	<5% (TRAMEX scale of 85% RH BS 8203)

- Om het beste verwerkingsgedrag van het materiaal te verkrijgen wordt aangeraden de blikken voor tenminste 24 uur op te slaan bij +15 °C - +25 °C voorafgaand aan de applicatie.
- Bij bovengenoemde temperaturen wordt de harsvloeitijd voor het beste verwerkingseffect geoptimaliseerd en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden aangehouden
- **Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.**
- Laat de omgevingstemperatuur niet onder +5°C dalen gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen.
- Een hoge vochtigheidsgraad in het beginstadium van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (waasvorming / uitbloei).
- Niet afdekken of reinigen binnen de eerste 24 uur van de uithardingsfase.

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond dient droog, schoon, vrij van cementhuid en andere verontreinigingen te zijn die de hechting van de coating kunnen verminderen. Het oppervlak moet op mechanische wijze worden voorbereid - bijv. door stofvrij stralen, schuren, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen in de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloerafwerking wordt aangebracht.

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Roer Base A op alvorens Hardener B bij te voegen. Giet vervolgens hardener B in de Base A. Meng met behulp van een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige mengspindel en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, waarbij erop moet worden gelet dat geen lucht wordt meegevoerd. Indien extra vulstof (vuurgedroogd kwartsand) moet worden gebruikt, moet

deze in dit stadium al mengend geleidelijk worden toegevoegd zodat de vulstof tijdens het mengen wordt bevochtigd. Giet het materiaal tenslotte in een andere mengemmer en meng nogmaals een minuut voor het aanbrengen.

Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met onze Technische Dienst.

Applicatie

Primer / bodycoat

Giet het gemengde materiaal in banen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen wisser, gevolgd door narollen met een middelpolige, nylon verroller.

Poreuze ondergronden kunnen meer dan één primerlaag / grondlaag nodig hebben.

Vers, niet uitgehard materiaal wordt gewoonlijk ingestrooid met kwartszand - zie individuele systeemopbouwen voor meer details.

Toplaag

Flowcoat PD direct na het mengen aanbrengen met een rubberen wisser om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Gebruik een mediumharde rubberen wisser (b.v. Stiwex rubberwisser of rubberwisser met dubbele lip) en vervang deze indien nodig bij slijtage om een gelijkmatige laag te verkrijgen. Narollen dient te gebeuren om het oppervlak glad te strijken, niet om materiaal te verplaatsen.

Om glanzende plekken te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat het materiaal niet samenvloeit op het gestructureerde, ingestrooide oppervlak.

Dekking

Als primer / bodycoat

Zie afzonderlijke Systeemopbouw / Verwerkingshandleiding.

Als topcoating voor ingestrooide systemen

Het materiaalverbruik wordt voornamelijk beïnvloed door de grootte van het instrooi materiaal dat wordt gebruikt en de verwachte uiteindelijke ruwheid van het vloeroppervlak. Typische verbruikshoeveelheden zijn hieronder vermeld:

Kwartszand 0,3-0,8 mm: ~**0,60 kg/m²**
Kwartszand 0,6-1,2 mm: ~**0,80 kg/m²**
Kwartszand 1,0-1,8 mm: ~**1,00 kg/m²**
Kwartszand 1,4-2,0 mm: ~**1,20 kg/m²**



Reiniging

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.