

Flowcoat SF41

Productomschrijving

Flowcoat SF41 is een gekleurde 2-componenten high-build coating geschikt als epoxy rollaag.

Producteigenschappen

- Kan worden gebruikt als primer, basislaag en eindlaag
- Uitstekende slijtvastheid en chemische weerstand
- Gemakkelijke applicatie en zeer goede dekkracht

Productinformatie

Toepassingsgebied

Kan worden gebruikt als lichte tot middelzware, gemakkelijk te reinigen, chemisch bestendige vloercoating met gladde of antislipafwerking.

Het is ontworpen voor gebruik in proces-, fabricage-, verpakkings- en opslagruimten die blootstaan aan intensief loop- en heftruckverkeer.

Certificaten

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die gelden voor de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Uiterlijk	A: gepigmenteerde vloeistof B: strogele vloeistof
Mengverhouding (A/B)	4.2 / 1 in gewicht 2.7 / 1 in volume

Vaste inhoud	≈ 100 %
Potlife bij +18°C	40 min.
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 2811)	1.4 kg/dm ³ (gemengd A/B) 1.5 kg/dm ³ (A) 1.0 kg/dm ³ (B)
Uithardingstijd bij +20 °C:	Handdroog: na 5 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Volledig belastbaar: na 48 uur Volledige uitharding: na 7 dagen
Overlagingstijd bij +20°C:	10 – 24 uur

Kleuren

Het product is verkrijgbaar 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 zijn op verzoek verkrijgbaar.

Verpakking

Het product wordt A+B+C geleverd in de volgende verpakkingen:

Verpakking	Flowcoat SF41 Basis A	SL/TL/SF41/ESD SF41 Verharder B
14 kg (10 liter)	11.3 kg	2.7 kg

Grootverpakking beschikbaar op aanvraag.

Opslag

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

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsinstructies

Omgevingstemperatuurbereik:	+15°C - +25°C
Temperatuurbereik substraat:	+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid:	< 75 %
Relatieve vochtigheid van de ondergrond:	<5% (TRAMEX schaal of 85% RH BS 8203)

- Om het beste verwerkingseffect van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen voor het aanbrengen ten minste 24 uur te conditioneren bij +15 °C - +25 °C.
- De aanbevolen temperatuur van de ondergrond is 15 - 25°C, maar niet lager dan 10°C.
- **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.**
- De temperatuur mag niet onder de 5°C dalen binnen 24 uur na het aanbrengen.
- Hoge luchtvochtigheid in het beginstadium van de uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (uitbloei).

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 voorbehandeld - bijv. door stralen, schuren, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen in de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloerafwerking wordt aangebracht.

Gedetailleerde eisen voor ondergrond en andere applicatievoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Roer Base A op voordat u Hardener B toevoegt. Giet Hardener B voorzichtig in Base A. Meng met behulp van langzaam draaiend menggereedschap en spiraalvormige mengspindel en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, waarbij u ervoor zorgt dat er geen lucht wordt ingesloten. Giet het materiaal tenslotte in een andere mengkuip en meng het nog een minuut door voor het aanbrengen.

Verwerking

Primer / basislaag

Giet het gemengde materiaal in banen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen trekker, gevolgd door verder verdelen met een nylon verfroller met gemiddelde poolhoogte.

Poreuze ondergronden kunnen meer dan één primerlaag nodig hebben.

Vers, niet uitgehard materiaal kan ook worden ingestrooid met kwartzand indien een antislip oppervlak is vereist.

Toplaag

Flowcoat SF41 direct na het mengen aanbrengen met een rubberwisser of rubberwisser/roller om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Gebruik een middelharde rubberwisser (b.v. Stiwex rubberwisser of rubberwisser met dubbele lip) en vervang deze indien nodig om een gelijkmatige laag te verkrijgen. Rollen dient te gebeuren om het oppervlak glad af te werken, niet om materiaal te verplaatsen.

Om glanzende plekken zonder antislip te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat met het materiaal geen plasvorming ontstaat op het gestructureerde oppervlak.

Dekking

- Als primer / basis instrooilaag: 0.25 -0.30 kg/m²
- Als toplaag: glad: 0.25 -0.30 kg/m²

In ingestrooide systemen wordt het materiaalverbruik hoofdzakelijk beïnvloed door de grootte van het instrooi materiaal dat voor de antislipeigenschappen wordt gebruikt en de gewenste uiteindelijke ruwheid van het oppervlak. Typische dekkingsgraden zijn hieronder vermeld:

Kwartzand 0,3-0,8 mm: ≈0,6 kg/m²

Kwartzand 0,6-1,2 mm: ≈0,8 kg/m²

Kwartzand 1,0-1,8 mm: ≈1,0 kg/m²

Kwartzand 1,4-2,0 mm: ≈1,2 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.

