

Flowcoat SF41 LE

Productomschrijving

De Flowcoat SF 41 LE is een dunne laag gekleurde High Build coating op basis van epoxy met lage VOC- emissies

Producteigenschappen

- Kan worden gebruikt als primer, basislaag en toplaag
- Uitstekende slijtage- en krasbestendigheid
- Verhoogde UV-bestendigheid
- Lage VOC-emissies en overeenkomend met verschillende duurzaamheidsregelingen

Productinformatie

Toepassingsgebied

Ontworpen voor alle openbare en industriële gebieden waar mechanische en chemische weerstand in combinatie met hoge binnenluchtkwaliteit vereist is. Vanwege de veelzijdigheid en mogelijke toepassing als gladde en slipbestendige coating, kan Flowcoat SF41 LE een robuuste slijtlaag bieden voor drukbezochte openbare ruimtes en productie-, verwerkings- en opslagzones.

Certificaten

CE volgens EN 13813 (wanneer gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)
Indoor Air Comfort Gold Certificaat (wanneer gebruikt als onderdeel van Flowcoat SF41 LE, Flowcoat SF41 LE SR en Flowcoat SF41 LE HD systemen)

Milieu en gezondheid

Volg de juiste Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd. Voor meer informatie, raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

| | |
|-------------------------------------|---|
| Uiterlijk | A: Gepigmenteerde vloeistof B: strokleurige vloeistof |
| Mengverhouding (A/B) | 4,4 / 1 in gewicht 2,8 / 1 in volume |
| Vaste inhoud | ≈ 100 % |
| Potlife / verwerkingstijd bij +18°C | 30 min |
| Dichtheid bij +23°C (EN ISO 2811) | ~1.44 kg/dm ³ (gemengd A/B) ~1.59 kg/dm ³ (A) ~1.02 kg/dm ³ (B) |
| Uithardingstijd bij +20 °C: | Stofdroog: na 5 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Volledige belasting: na 48 uur Volledige uitharding: na 7 dagen |
| Overlagingstijd bij +20°C: | 16 - 24 uur |

Kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren: Goosewing Grijs, Lichtgrijs, Venstergrijs, Middengrijs, Zandbeige, Pastelblauw, Tegelrood en Pastelgroen.

Niet-standaard kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

Verpakking

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

| Eenheid | Flowcoat SF41 LE Base A | Flowcoat SF41 LE Hardener B |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 24.3 kg (16.9 liter) | 19.8 kg | 4.5 kg |

Bulkverpakking beschikbaar op aanvraag.

Opslag

Bewaar op een droge plaats, in ongeopende, originele containers bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermd tegen bevriezing, uit direct zonlicht, vocht of verontreiniging.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) wanneer opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking.

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsomstandigheden

| | |
|--|---------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur | +15°C - +25°C |
| Temperatuur ondergrond | +10°C - +25°C |
| Relatieve luchtvochtigheid omgeving | < 75 % |
| Relatieve vochtigheid ondergrond: (voor primers) | <5% (TRAMEX schaal of 85% RH BS 8203) |

- Om het beste toepassingsgedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen de producten minstens 24 uur bij +15 °C - +25 °C te conditioneren voorafgaand aan de toepassing.
- De aanbevolen substraattemperatuur is +15 - +25°C, maar niet minder dan +10°C.
- **Tijdens de toepassing en initiële uitharding van het product, moet de substraattemperatuur minstens +3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.**
- Temperaturen mogen niet onder de +5°C komen in de 24 uur na toepassing.
- Hoge luchtvochtigheid in de vroege stadia van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (blooming).

Voorbehandelen ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon zijn, vrij van cementhuid en andere verontreinigingen die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijvoorbeeld door stralen, slijpen, frezen, enz. Alle scheuren en vloerschade moeten worden gerepareerd voordat het vloersysteem wordt geïnstalleerd.

Gedetailleerde eisen voor de ondergrond en andere toepassingsomstandigheden zijn te vinden in de ondergrondvereisten voor Flowcrete-vloersystemen.

Mengen

Roer Basis A voordat je Verharder B toevoegt. Leeg zorgvuldig Verharder B in Basis A. Meng met een mixer op lage snelheid en Een spiraalvormige spindle en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, zonder lucht te vangen. Giet tenslotte het materiaal in een andere container en meng nog een minuut voor de toepassing.

Applicatie

Primer / bodycoat

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen trekker, gevolgd door het egaliseren met een verroller van Primer/ bodycoat. Poreuze ondergronden kunnen meer dan één grondlaag nodig hebben. Vers, onuitgehard materiaal kan ook worden bestrooid met kwartszand als een antislip oppervlak nodig is.

Toplaag

Breng Flowcoat SF41 LE onmiddellijk na het mengen aan met een rubberen trekker of rubberen trekker / roller om een uniform oppervlak te bereiken. Gebruik een medium-harde rubberen trekker (bijvoorbeeld een Stiwex rubberen trekker of een dubbel-lippige rubberen trekker) en vervang deze indien nodig om een gelijkmatige laag te bereiken. Het rollen dient te gebeuren om het oppervlak glad te maken, niet om materiaal te verplaatsen.

Om glanzende plekken te voorkomen, zorg ervoor dat het materiaal niet op het gestructureerde oppervlak blijft liggen.

Dekking

- Als primer / bodycoat: 0,25 -0,30 kg/m²
- Als Toplaag
Glad: 0,25 -0,30 kg/m²

In verspreide systemen wordt het materiaalverbruik voornamelijk beïnvloed door de grootte van het aggregaat dat wordt gebruikt voor uitzending en de verwachte uiteindelijke ruwheid van het oppervlak. Typische dekkingspercentages zijn hieronder vermeld:

- Kwartzsand 0,3-0,8 mm: ≈0,6 kg/m²
- Kwartzsand 0,6-1,2 mm: ≈0,8 kg/m²
- Kwartzsand 1,0-1,8 mm: ≈1,0 kg/m²
- Kwartzsand 1,4-2,0 mm: ≈1,2 kg/m²

Reiniging

Onuitgehard 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.