

Flowcoat FL110

22-04-2025 / V 1

Omschrijving

Flowcoat FL110 is een oplosmiddelvrije, gekleurde, 2-componenten epoxy, geflexibiliseerde high build coating.

Kenmerken en voordelen

- Gemakkelijk aan te brengen en zeer goed dekkend
 - Geflexibiliseerd voor betere bescherming van minder
- stabiele substraten

Toepassingsgebied

Kan werken als een meerlaags beschermend coatingsysteem of als een eenvoudig stofbindmiddel voor betondekken.

Verpakking

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

Eenheid 15 kg (9,4 liter) - Deel A: 12,4 kg, Deel B: 2,6 kg

Deel A = Flowcoat FL110 A

Deel B = Flowcoat FL110 B

Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren: Lichtgrijs 232, Telegrijs 296 en Raamgrijs 2012

Niet-standaard kleuren beschikbaar op aanvraag.

Houdbaarheid

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

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +35 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

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

Flowcoat FL110

Technische informatie

Verschijning		A: Gepigmenteerde vloeistof B: Strokleurige vloeistof
Meng hoeveelheden	A / B	4,8 / 1 gewicht (standaardkleuren) 5 / 1 gewicht (speciale, witte kleuren)
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.60 kg/dm ³
Vastestofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~30
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 8 uur Licht voetverkeer: na 24 uur Volledige belasting: na 4 dagen Volledige uitharding: na 7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	15- 24
Rek bij breuk	EN ISO 527	34,7 % (bij kamertemperatuur)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	243 MPa (bij kamertemperatuur)
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	B2.0 (≥ 2 MPa)
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5% (TRAMEX scale or 85% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, is het aan te raden om de verpakking voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. 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 dalen onder +5 °C gedurende de eerste 24 uur na aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (blooming).

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloer wordt gelegd.

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

Mengen

Roer deel A alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt. Giet het materiaal ten slotte in een andere container en meng nog een minuut voor het aanbrengen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Primer / bodycoat

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen rakel, gevolgd door het uitvlakken met een nylon verfroller met een gemiddelde pool.

Technisch productblad

Flowcoat FL110

Poreuze ondergronden kunnen meer dan één grondlaag nodig hebben. Vers, nog niet uitgehard materiaal kan ook worden ingestrooid met kwartszand als een antislip oppervlak nodig is.

Topcoat

Breng Flowcoat FL110 direct na het mengen aan met een rubberen rakel of rubberen rakel/roller om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Gebruik een middelharde rubberwisser (bijv. Stiwex rubberwisser of rubberwisser met dubbele lip) en vervang deze indien nodig om een gelijkmatige laag te verkrijgen. Rol het oppervlak glad, niet om materiaal te verplaatsen.

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

Dekking

Als primer / bodycoat in gladde systemen: ~0,25 -0,30 kg/m² Als aflak Glad: ~0,20 -0,30 kg/m² In gestrooide systemen wordt het materiaalverbruik voornamelijk beïnvloed door de grootte van het aggregaat dat wordt gebruikt voor het uitstrooien en de verwachte uiteindelijke ruwheid van het oppervlak. Typische dekkingsgraden staan 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

Gereedschap reinigen

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

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV 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. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België