

Flowcoat PA302

Productomschrijving

Transparante, hoogglanzende en oplosmiddelvrije 2-componenten coating op basis van polyaspartic.

Eigenschappen en belangrijkste voordelen

- Na korte tijd overschilderbaarheid en snelle uitharding.
- Uitstekende uv- en weersbestendigheid.
- Uitstekende slijtvastheid en chemische weerstand.

Productinformatie

Toepassingsgebied

De Flowcoat PA302 kan worden toegepast voor lichte tot middelzware mechanische belasting. Het is een chemicaliënbestendige vloercoating met antislipafwerking die is makkelijk te reinigen. Ontworpen voor gebruik in proces-, productie-, verpakkings- en opslagruimten waar veel loop- en rijbewegingen voorkomt zoals met heftrucks, palletwagens en voertuigen met rubberen wielen.

Certificaten

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

Milieu en gezondheid

Volg de Arbo-richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt uitgevoerd. Kijk voor meer informatie op de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Karakter	A: Transparente vloeibare stof B: helder transparante vloeibare stof
Mengverhouding (A/B)	1.42 / 1 als gewicht 1.55 / 1 als volume
Vaste stofgehalte	~ 100 %
Potlife / verwerkingstijd bij +21°C	15 min
Dichtheid +23°C (EN ISO 2811)	1.1 kg/dm ³ (gemengd A/B) 1.05 kg/dm ³ (A) 1.15 kg/dm ³ (B)
Uithardingstijd bij +21 °C:	Kleefvrij: na 1 uur Beloopbaar: na 2 uur Volledige mechanische belastbaarheid: na 6 uur Volledige chemische belastbaarheid: na 3 dagen
Overschikbaarheid bij + 21° C	1-24 uur
Hardheid Shore D na 7 dagen bij +21°C	> 70

Verpakking

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

Eenheid	Flowcoat PA302 Component A	Flowcoat PA302 component B (verharder)
3 kg (2.73 liters)	1.76 kg	1.24 kg
5 kg (4.55 liters)	2.93 kg	2.07 kg

Opslag

Bewaren in een droge ruimte, in de ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5°C tot +30 °C. Beschermd tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

Houdbaarheid

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

Verwerkingsinstructies

Verwerkingscondities

Omgevingstemperatuurbereik	+5°C - +30°C
Ondergrondstemperatuurbereik	+5°C - +30°C
Relatieve luchtvochtigheid	< 80 %
Relatieve vochtigheid van de ondergrond	<4.5% (TRAMEX scale of 75% RH BS 8203)

Voor een optimale toepassing van het materiaal wordt aanbevolen om de verpakkingen vóór het aanbrengen minstens 24 uur te conditioneren bij +15 °C - +25 °C.

- De aanbevolen ondergrondtemperatuur is 15 - 25°C, maar niet lager dan 5°C.
- Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.
- 24 uur na het aanbrengen mag de temperatuur niet onder 5°C dalen.

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond dient droog, schoon en vrij zijn van cementhuid en andere verontreinigingen die de hechting van de aangebrachte coating kunnen verminderen. Het oppervlak moet op mechanische wijze worden voorbehandeld -bijv. door diamantschuren, stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloerafwerking wordt aangebracht. Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere verwerkingsrichtlijnen zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Roer component A mechanisch door alvorens verharder B toe te voegen. Giet vervolgens component B (verharder) voorzichtig bij component A. Het materiaal (A+B) mechanisch mengen gedurende 2 minuten met een spiraalvormige spindel (let op! Langzaam draaien) en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt, zonder dat er lucht wordt ingesloten. Giet het materiaal tenslotte in een andere mengemmer en roer vervolgens het geheel nog een minuut goed door voor het aanbrengen.

Opmerking: Indien vermindering van de viscositeit of verlenging van de houdbaarheid gewenst is, mag tot maximaal 2% (in gewicht) Xyleen worden toegevoegd.

Aanbrengen van de coating

Flowcoat PA302 kan direct zonder extra primer direct op de voorbehandelde betonnen ondergrond worden aangebracht, mits aan de verwerkingsrichtlijnen wordt voldaan. Indien toepassing onder andere voorwaarden noodzakelijk is, raadpleeg dan onze technische service voor advies.

Flowcoat PA302 direct na het mengen aanbrengen met een rubberen vloerwisser of 2-componentenroller om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Gebruik een middelharde rubberen vloerwisser (bijv. een rubberen vloerwisser met dubbele lip) en vervang deze indien nodig om een gelijkmatige laag te verkrijgen. Rollen moet gebeuren om het oppervlak glad te strijken, niet om materiaal te verplaatsen.

Vers, niet uitgehard product kan worden ingestrooid met natuurlijk kwartzand, of ander gespecificeerd antislipmateriaal. Raadpleeg de individuele systeembouwbladen of de technische service voor meer details.

Om glanzende plekken te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat tijdens de verwerking geen plassen ontstaan en dat het natte product niet op een eerder aangebracht coatingslaag (wel of niet ingestrooid) terechtkomt.

Dekking

Direct op beton, of op geprimeerd oppervlak: 0,5 kg/m² gemengd product aanbrengen gevolgd door het instrooien van kwartzand in de natte laag.

Bij strooisystemen wordt het materiaalverbruik voornamelijk beïnvloed door de grootte van het granulaat dat voor het strooien wordt gebruikt en de verwachte uiteindelijke ruwheid van het oppervlak. Typische dekkingsgraden staan hieronder vermeld:

Kwartzand 0,3-0,8 mm: ≈0,6 kg/m² (aangebracht in twee lagen)

Kwartzand 0,6-1,2 mm: ≈0,8 kg/m² (aangebracht in twee lagen)

Reiniging

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

Technische service

Neem contact op met 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 die defect blijken te zijn vervangen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. als accuraat en betrouwbaar beschouwd.