

SCANOFLOOR CLEARCOAT

OMSCHRIJVING Waterverduunbaar, niet vergelijkend 2-componentig product op basis van alifatische polyurethanen, mat transparant. Ook te gebruiken als afwerklaag op epoxy en polyurethaan coating systemen.

TOEPASSING SCANOFLOOR CLEARCOAT is een innovatieve, waterverdunbare en vrijwel emissievrije polyurethaanafslag voor gladde en licht met vlokken ingestrooide SCANOFLOOR systemen. Het product is speciaal geschikt voor het transparant afsealen van polyurethaan en epoxy rol- en gietvloersystemen. Typische toepassingsgebieden zijn minerale vloeren in kantoren, winkels, showrooms, scholen, ziekenhuizen en openbare gebouwen.

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Waterverduunbaar
- Zeer goed verwerkbaar
- Uitstekend reinigbaar
- Hoge slijtvastheid
- UV-bestendig
- Vrijwel emissievrij, gering allergeen en fysiologisch onschadelijk na uitharden

KLEUREN EN GLANS Transparant
Zijdeglans

VERPAKKING 1 en 5 kg. verpakkingen

BESTENDIGHEID

- Verdunde zuren en logen
- Zoutoplossingen
- Oplosmiddelen
- Smeer- en brandstoffen

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	2-component waterverdunbare polyurethaan
Soortelijk gewicht	1005 kg/l
Vaste stofgehalte	ca. 60 gew. %
VOS waarde	Dit product bevat minder dan 1% VOS. EU max. waarde voor dit produkt (cat. AII / j / type SG EU richtlijn 2004/42/CE) bedraagt 500 g/l (2010)
Slijtvastheid	38 mg (volgens Taber 1000 g 1000 U)
Thermische bestendigheid	Tussen -20° en +75° C. geen thermische schokbelasting

SCANOFLOOR CLEARCOAT

VERWERKINGS- GEGEVENS

Verwerkingscondities

Verbruik	Ongeveer 10 m ² per KG
Verdunning	Maximaal 5%
Verwerkingstijd	20°C 360 minuten
Ondergrondtemperatuur	Minimaal 15°C tot maximaal 30°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 15°C tot maximaal 30°C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (gewichtsdelen) Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 70%
Dauwpunt	De temperatuur van de ondergrond en het niet uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om condensatie, witte verkleuring of verkleving van het oppervlak te voorkomen. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheden verhogen de kans op witte verkleuring en een kleverig oppervlak.
Wachttijd tot overschilderen	Minimaal 2 uur bij 20°C , Maximaal 72 uur bij 20°C. Na 72 uur dient eerst geschuurd te worden.
Belastbaarheid	20°C
Beloopbaar na	12 uur
Licht belastbaar na	14 uur
Volledig belastbaar na	7 dagen
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende verpakking. Koel en droog bewaren. Optimale opslagtemperatuur 15°C - 25°C.

VOOR- BEHANDELING

Ondergrondeisen:

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²), met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient vrij te zijn van cementhuid, stof, olie, vet en anders hechttingsversturende stoffen.
- Het maximale vochtgehalte van het beton mag maximaal 4% (gewichtsdelen) bedragen.

Voor het aanbrengen van de aflak dient de ondergrond voorzien te zijn van een geschikt coatingsysteem conform de richtlijnen. De coatinglaag dient goed begaanbaar te zijn.

SCANOFLOOR CLEARCOAT

VERWERKING

Mengen

Hars- en hardercomponenten in afgestane verhouding zeer grondig mechanisch mengen totdat er een homogene massa wordt verkregen, met een langzaam draaiende elektrische mixer (300 - 400 r.p.m.) in ca. 3 minuten. Na grondige menging het materiaal 'omtoppen' in een rolemmer/bak en nogmaals 1 minuut mechanisch mengen (300 - 400 r.p.m.). Vervolgens het materiaal op het oppervlak verdelen met behulp van geëigende gereedschap.

Te snelle en te lange menging vermijden om luchtinsluitingen te voorkomen.

Specifieke verwerkingsrichtlijnen

- Bij voorkeur het materiaal met een rubber wisser opzetten en met een brede vachtroller 5 vachtlengte meerdere malen narollen.
- Verwerkingstijd ca. 120 minuten.
- Besnijden van kanten gelijk en 'nat in nat' op laten gaan met het invullen van het vlak.
- Aangebroken blikken niet opnieuw voor een andere vloer gebruiken.
- Met name tegen de plint oppassen dat er niet teveel materiaal blijft staan, te grote laagdiktes leiden tot scheurvorming en witte vlekken.
- Een te hoge laagdikte leidt tot koolstofdioxide-ontwikkeling, met schuimvorming als gevolg.

Aflak/verzegeling

Het materiaal uitgieten en gelijkmatig verdelen met een rubber wisser of fijngetande spaan. Vervolgens met een kortharige (5 - 8 mm), niet-pluizende, 2-componenten vachtroller zorgvuldig narollen. Overlappendingen tijdens de applicatie voorkomen. Het aanbrengen met alleen een roller zorgt voor een ongelijkmatige laag, waardoor verschillen in de glansgraad en textuur kunnen ontstaan. Onderbrekingen recht afplakken het plakband na een reactietijd van ca. 1 uur verwijderen, om een zuivere naad te verkrijgen. Overlappendingen kunnen leiden tot glansverschillen, zodat deze gedeeltes pas na ca. 24 uur overgeschilderd kunnen worden. Hiermee dient rekening te worden gehouden tijdens de planning voor het verzegelen.

Verbruik materiaal ca. 120 g/m² (laagdikte- en ondergrondafhankelijk).

Onderhoudsadvies

Professioneel onderhoud verlengt de levensduur van coatingsystemen aanzienlijk. Door het gebruik van een geschikt onderhoudsmiddel is het mogelijk het uiterlijk en de glansgraad te veranderen. Verbruik en verwerking conform de voorschriften van de fabrikant.

SYSTEMEN

Wordt als aflak voor gladde en **licht** met vlokken ingestrooide SCANOFLOOR systemen toegepast. De aflak is niet geschikt voor vol met vlokken ingestrooide vloeren. Aan te brengen in 1 tot 2 lagen. Tussen de lagen een minimale overschildertijd van 24 uur aanhouden.

SCANOFLOOR CLEARCOAT

OPMERKINGEN

- SCANOFLOOR CLEARCOAT is een UV-bestendige laag. De verkleuring van onderliggende lagen wordt ook vertraagd, maar deze is bij een hoge UV-belasting niet te voorkomen. In dergelijke gevallen dient een volledig lichtecht systeem te worden gekozen.
- Vers aangebrachte SCANOFLOOR CLEARCOAT minimaal 24 uur beschermen tegen vocht, condensatie en waterbelasting.
- Mechanische beschadigingen kunnen zich manifesteren in de vorm van lichte krassen.

VEILIGHEIDS- INFORMATIE

- Contact met de huid voorkomen.
- Draag beschermende kleding, schoeisel, oog- en handbescherming.
- Na aanraking met de huid, onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- Na contact met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen (uit een hiervoor bestemde spoelfles) en medisch advies inwinnen.
- Zorg voor goede ventilatie binnen.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Niet roken, eten of drinken tijdens de verwerking.
- Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het veiligheidsinformatieblad.