

WATERGEDRAGEN PU TOPLAK · DIEPMAT · 2 COMPONENTEN

Comforcoat 940 Matt Gietvloer Lak

Transparante matte toplaag op polyurethaanbasis met hoge oppervlaktehardheid. Mat, zelfs onder een hoek van 85 graden.

Set van 5 kg

Verbruik 150 tot 175 gr/m²

Slijtvastheid 12 mg (Taber)

Niet vergelend (alifatisch)

Waarvoor gebruik je deze lak?

Comforcoat 940 Matt is een twee componenten, watergedragen, transparante toplaag op polyurethaanbasis. De lak geeft een matte afwerking en kenmerkt zich door een hoge oppervlaktehardheid. Hij is makkelijk te appliceren zonder aanzetten en rolbanen en heeft een zeer goede mechanische bestendigheid; ook de vlekbestendigheid ligt op een hoog niveau. Ideaal voor bedrijfshallen, logistieke ruimtes en werkplaatsen.

Een van de meest uitzonderlijke eigenschappen: de lak heeft een matte uitstraling, zelfs onder een hoek van 85 graden. De meeste matte lakken krijgen vanaf die hoek een zijdeglans of zelfs glanzende uitstraling, wat hinderlijk kan zijn in grote open ruimten.

Wil je een antislip laag? Voeg 3% tot 5% antislip toevoeging toe.

Eigenschappen

- Watergedragen
- Alifatisch, dus niet vergelend
- Voorzien van uv-absorbers: vertraagt de verkleuring van onderliggende lagen
- Mat, zelfs onder een hoek van 85 graden
- Makkelijk reinigbaar
- Laag VOC-niveau, in overeenstemming met AgBB, LEED, BREEAM, Class A+ en Emicode EC1PLUS

Uiterlijk

Component A: vloeistof, melkachtig · Component B: vloeistof, helder transparant.

Houdbaarheid & opslag

Tot 6 maanden na productiedatum in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking. Droog opslaan tussen +5 °C en +30 °C.

Technische eigenschappen

Viscositeit (mPa·s) ¹	1200 tot 1400
Dichtheid (g/cm ³) ²	1,04
Persoz-hardheid	> 200
Verwerkingstijd (20 °C)	ca. 30 min
Vastestofgehalte (%)	ca. 38
Slijtvastheid (mg) ³	12
Hechtsterkte (N/mm ²) ⁴	> 1,5 (betonbreuk)

¹ Brookfield, LV3, 30 RPM, 23 °C · ² ISO 2811-1 · ³ Taber, CS17, 10N, 1000 cycli · ⁴ EN 4624, 14 dagen

Mattering & batches

Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers bij een project kunnen tot lichte matteringsverschillen leiden. Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer.

Verpakking

Component A	4,17 kg jerrycan
Component B	0,83 kg fles
Complete set (A+B)	5 kg

Verbruik

150 tot 175 gram per m²

Op gladde ondergronden zoals gietvloeren: circa 150 gr/m². Een lager verbruik kan leiden tot rolbanen, glansverschillen en onregelmatigheden in het oppervlak.

Zo meng je Comforcoat 940 Matt • stap voor stap

- 1 Voeg component B, al roerend, volledig toe aan component A.**
De mengverhouding is 83,4 : 16,6 gewichtsdelens (A : B). Meng 3 minuten tot een egaal mengsel.
- 2 Laat het mengsel 10 minuten voorreageren.**
Giet het daarna door de meegeleverde zeef over in een schone emmer en meng nogmaals minimaal 1 minuut intensief door. Zo voorkom je ongemengde delen aan de rand en bodem.
- 3 Antislip gewenst?**
Voeg in deze fase 3% tot 5% antislip toevoeging toe en meng nogmaals 30 seconden.

Zo meng je goed: houd de mengkorf altijd helemaal onder het vloeistofniveau en gebruik de juiste maat mengkorf en emmer (1 set: kleine mengkorf in een emmer van 5 liter; 2 sets: kleine mengkorf in 10 liter; 3 sets: grote mengkorf in 20 liter). Meng op een zo hoog mogelijk toerental voor een goede emulsificatie: er moet een mooie kolk ontstaan, maar de lak mag niet slurpen of spetteren. Gebeurt dat toch, meng dan op een lager toerental verder.

Applicatietijden

Verwerkingstijd bij 10 °C	40 minuten
Verwerkingstijd bij 20 °C	30 minuten
Verwerkingstijd bij 30 °C	20 minuten
Stofdroog (bij 20 °C)	2 uur
Beloopbaar (bij 20 °C)	24 uur
Licht belastbaar (bij 20 °C)	48 uur
Volledig uitgehard (bij 20 °C)	7 dagen

Let op: het einde van de verwerkingstijd is niet merkbaar. Werk zo snel mogelijk, maar zeker binnen de verwerkingstijd.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur	+10 tot +25 °C
Omgevingstemperatuur	+10 tot +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 70%

Tijdens de uitharding mag de luchtvochtigheid de 70% niet overschrijden. Zorg tijdens de uitharding voor voldoende ventilatie met verse lucht om het overtollige vocht af te voeren: bij verzadiging van de lucht kan de film niet drogen.

Pas op voor condens: de temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen om condensvorming of wit uitslaan van de afwerking te voorkomen.

Houd versturende invloeden weg: zorg dat er tijdens de verwerking en uitharding geen invloeden zijn die het product kunnen aantasten, zoals siliconen. Siliconenbesmetting (bijvoorbeeld uit sprays, kitten of poetsmiddelen) kan de vloerafwerking verstoren.

Systeemopbouw & aanbrengen

Primer: op poreuze ondergronden Comforpox 840 of Comforpox 841; op gesloten ondergronden Comforpox 810 WB Primer. Bij twijfel: zet een hechtproef. **Schraaplaag:** altijd aanbevolen om te nivelleren en de ondergrond te sluiten, met Comforpox 855 Scratchcoat (0,5 tot 1 kilo per m²). **Afwerklaag:** deze lak kan als matte toplaag worden toegepast op onder andere onze gietvloeren, epoxy coatings (zoals Comforpox 800 en Comforpox 870 HB), grindvloeren en mortelvloeren. Voor extra slijtweerstand en extra uv-bescherming kan binnen 24 uur een extra laag Comforcoat 940 Matt worden aangebracht.

Voor elk gietvloer- en coatingsysteem geldt: na de primer en de schraaplaag moet de ondergrond gesloten zijn vóórdat de afwerklaag wordt aangebracht. Dit voorkomt blazen en gaatjes in de afwerklaag.

- 1 Besnijdt eerst de randen.**
Giet een kleine hoeveelheid gemengd materiaal in een emmer en besnijdt de randen met een kwast en een 10 cm microvezelroller. Werk niet te ver vooruit om aandrogen en aanzetten te voorkomen.
- 2 Zet de lak op met een brede microvezelroller.**
Gebruik een 25 cm of liefst een 50 cm brede microvezelroller. Giet een plas uit en verdeel vanuit daar. Breng de lak snel en gelijkmatig aan en blijf altijd nat in nat werken.
- 3 Beperk tocht tijdens het aanbrengen, ventileer daarna.**
Houd ramen en deuren dicht tijdens het aanbrengen. Zodra de lak is aangebracht en uitgevloeid juist wél ventileren om verzadiging van de lucht met waterdamp te voorkomen. Breng in moeilijk te ventileren ruimtes, zoals badkamers, extra ventilatie aan. Let op dat er geen glinsterende glanzende plekjes achterblijven door opname van de lak door de roller.

Belangrijke aandachtspunten

- Bescherm de afgewerkte vloer minimaal 7 dagen (bij 20 °C) tegen damp, condensatie en water. Belast de vloer na de laatste laag in elk geval 72 uur niet met vocht of water: anders ontstaan er witte vlekken, de zogenaamde amine blush.
- Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven na een dunne laklaag zichtbaar. Maak de ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf goed schoon. Is de ondergrond ouder dan 48 uur, voer dan altijd een hechtproef uit.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Gebruik tijdens de droging geen aanwezige vloerverwarming en geen branders op fossiele brandstoffen; alleen elektrisch aangedreven warmeluchtventilatoren.
- Reiniging: verwijder gemorste verontreinigingen direct en maak regelmatig schoon met geschikte reinigingsmiddelen. Gebruik handwarm water, geen heet water boven 40 °C.

Gezondheid & veiligheid

Raadpleeg voor informatie en advies over veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten altijd het meest recente veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product, met de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens. Het veiligheidsinformatieblad vind je bij dit product op onze website of wordt op verzoek verstrekt.

Waardebasis

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk

kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. GietvloerKoning behoudt zich het recht voor om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het veiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt. De informatie in dit document wordt aangeboden voor gebruik naar eigen inzicht en risico.

Vragen tijdens het klussen?

Raadpleeg altijd eerst onze digitale AI kennisbank. Die kent de volledige database van onze producten en vloersystemen. Je kunt er al je vragen stellen over je vloer, de producten, mengverhoudingen, rekensommen en meer, en je krijgt direct een helder antwoord.

Kom je er niet uit? Neem dan contact met ons op via WhatsApp. We denken graag met je mee.

[Stel je vraag via WhatsApp](#)



Scan om direct te appen