

WATERGEDRAGEN PU TOPLAK · MAT · 2 COMPONENTEN

Comforcoat 920 Matt Gietvloer Lak

Transparante matte toplaag op polyurethaanbasis met zeer hoge slijtweerstand en uv-bescherming, voor onze PU gietvloeren.

Set van 5 kg

Verbruik 150 tot 175 gr/m²

Niet vergelend (alifatisch)

Bacteriostatisch

Waarvoor gebruik je deze lak?

Comforcoat 920 Matt is een twee componenten, watergedragen, transparante matte toplaag op polyurethaanbasis. De lak heeft een zeer hoge slijtweerstand en een zeer laag oplosmiddelgehalte en voldoet daarmee aan de hoge standaard van de Duitse AgBB.

Deze toprak wordt al vele jaren gebruikt op onze PU gietvloeren: een befaamde combinatie die hoge punten scoort op slijtvastheid en hardheid. De lak is gevuld met uv-absorbers en vertraagt de vergeling van de gietvloer. Karakteristiek is dat de gladde lak bacteriostatische eigenschappen heeft: micro-organismen kunnen zich er niet op vermenigvuldigen. Daarom wordt deze lak veel toegepast in ziekenhuizen en laboratoria.

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

Eigenschappen

- Watergedragen
- Alifatisch, dus niet vergelend
- Makkelijk reinigbaar
- Laag VOC-niveau, in overeenstemming met AgBB
- Zeer slijtvast
- Bacteriostatisch

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	1150 tot 1250
Dichtheid (g/cm ³) ²	1,051
Verwerkingstijd (20 °C)	ca. 30 min
Slijtweerstand (mg) ³	ca. 31
Glans bij 60° (gloss units)	ca. 5
Glans bij 85° (gloss units)	ca. 28
Vastestofgehalte (%)	34
Persoz-hardheid	126
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

Verpakking

Component A	4,55 kg jerrycan
Component B	450 gram flacon
Complete set (A+B)	5 kg

Verbruik

150 tot 175 gram per m²

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

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.

Zo meng je Comforcoat 920 Matt • stap voor stap

- 1 Voeg component B mechanisch mengend toe aan component A.**
De mengverhouding is 91 : 9 gewichtsdelen (A : B). Meng 2 minuten tot een egaal mengsel.
- 2 Laat het mengsel 10 minuten voorreageren.**
Giet het daarna door een 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.

Zo breng je de lak aan

- 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 naar gelang de grootte van de ruimte 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. Dit is een sneldrogende lak, houd daar rekening mee.
- 3 Beperk tocht tijdens het aanbrengen, ventileer daarna.**
Houd ramen en deuren dicht tijdens het aanbrengen om te snelle droging te voorkomen. Zodra de lak is aangebracht en uitgevloeid juist wél ventileren om verzadiging van de lucht met waterdamp te voorkomen. Ventileer je niet, dan blijft de lak te lang nat en kunnen oppervlakteverstoringen ontstaan of verfilmt de lak onvoldoende. Breng in moeilijk te ventileren ruimtes, zoals badkamers, extra ventilatie aan.

Let op dat er geen glinsterende of glanzende plekjes achterblijven, veroorzaakt door opname van de lak door de roller. Raadpleeg onze digitale kennisbank voor de instructievideo.

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, zet dan altijd een hechtproef op.

- 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.
- De lak heeft een geringe weekmakerbestendigheid (autobanden, rubber, onderkant tapijt). Zoek je een lak die daar tegen kan, kijk dan naar onze Comforcoat 945 Autobandenlak.
- 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