

PU GIETVLOER · HARD-ELASTISCH · 2 COMPONENTEN

Comforpur 670 Deco Gietvloer

Zelfnivellerende polyurethaan gietvloer, hard-elastisch en scheuroverbruggend. Ideaal op hout, kanaalplaat en zand/cement, en waar contactgeluid een probleem is.

Sets van 12,5 en 25 kg

ca. 1410 gr/m² per mm

Beloopbaar na 8 uur

Altijd aflakken met Comforcoat 940

Waarvoor gebruik je deze gietvloer?

Comforpur 670 is een twee componenten, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde, zelfnivellerende gietvloer op basis van een aromatisch polyurethaan met taai-elastische eigenschappen. Hij wordt toegepast waar een hard-elastische, flexibele naadloze vloer gewenst is. Ideaal op houten vloeren, kanaalplaatvloeren, zand/cementdekvloeren en daar waar contactgeluid een probleem kan zijn. Vanwege de scheuroverbruggende eigenschappen is deze vloer ook zeer geschikt voor industriële vloeren in productieruimten, opslagplaatsen en werkplaatsen.

Dit is een verkleurende gietvloer, maar het verkleuringsniveau ligt vele malen lager dan bij standaard aromatische PU gietvloeren. Werk hem daarom altijd af met een uv-stabiele, niet verkleurende, alifatische toplaak zoals Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss: die bevat uv-absorbers die de verkleuring aanzienlijk remmen. Bij lichte kleuren is het aan te raden eerst een laag Comforcoat 910 Kleurlak aan te brengen en die af te werken met Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss.

Dit vloersysteem is uitermate geschikt om in te strooien met decoratieve gekleurde vlokken of om een betonlook mee te maken. Wil je een antislip laag? Voeg 3% tot 5% antislip toevoeging toe.

Eigenschappen

- Flexibel en taai-elastisch, hard-elastisch (Shore > D70)
- Aromatisch, maar met een verbeterde uv-bestendigheid
- Vloeistofdicht
- Oplosmiddelvrij
- Scheuroverbruggend en dempend voor contactgeluid
- Goede chemische en mechanische bestendigheid

Uiterlijk & kleuren

Component A: vloeistof, gekleurd · Component B: vloeistof, lichtgeel transparant. Vrijwel alle RAL-, NCS- en Sikkens-kleuren zijn mogelijk; andere kleuren in overleg. Onder invloed van direct zonlicht kunnen verkleuringen optreden; dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de gietvloer. Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer en gebruik gelijke batchnummers.

Technische eigenschappen

Viscositeit (mPa·s) ¹	2500 tot 3000
Shore-hardheid ²	> D70
Dichtheid (g/cm ³) ³	1,41
Treksterkte (N/mm ² , 28 dagen) ⁴	ca. 14
Rek bij breuk (%; 28 dagen) ⁴	≥ 70
Verwerkingstijd (20 °C)	ca. 20 min
Hechtsterkte (N/mm ²) ⁵	> 1,5 (betonbreuk)

¹ Brookfield, LV4, 30 RPM, 23 °C · ² DIN 53505, 14 dagen · ³ ISO 2811-1 · ⁴ ISO 527 · ⁵ EN 4624, 14 dagen

Verpakking

Component A	20 kg emmer
Component B	5 kg jerrycan
Complete set (A+B)	25 kg

Bij ons ook verkrijgbaar als set van 12,5 kg.

Houdbaarheid & opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking. Droog opslaan tussen +5 °C en +30 °C.

Zo meng en verwerk je Comforpur 670 · stap voor stap

- 1 Voeg component B volledig toe aan component A.**
De mengverhouding is 80 : 20 gewichtsdelens (A : B). Meng 2 minuten tot een egaal mengsel op 300 tot 400 toeren per minuut met een mengkorf.
- 2 Giet over in een schone emmer en meng nog minimaal 1 minuut.**
Zo voorkom je ongemengde delen aan de rand en bodem. Meng niet te snel en niet te lang: lucht die je er niet inbrengt, hoeft er ook niet uit.
- 3 Giet uit en verdeel gelijkmatig met een vlakke of getande spaan.**
Giet de emmer bij voorkeur in 1 keer uit, in verband met de snelle reactie wanneer het materiaal in de emmer achterblijft.

Applicatietijden (bij 20 °C)

Verwerkingstijd	20 minuten
-----------------	------------

Stofdroog	4,5 uur
-----------	---------

Beloopbaar	8 uur
------------	-------

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de luchtvochtigheid en het dauwpunt. Verwerk gemengd materiaal direct: aan het einde van de verwerkingstijd verminderen de vloeï en de ontluçting.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur	+10 tot +25 °C
-----------------------	----------------

Omgevingstemperatuur	+10 tot +25 °C
----------------------	----------------

Vochtgehalte ondergrond	< 4%
-------------------------	------

Relatieve luchtvochtigheid	max. 70%
----------------------------	----------

Vochtgehalte te testen via een carbidmeting.

Pas op voor condens: de temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen. Zo verminder je het risico op condensvorming, witte verkleuring of schuimvorming op de vloerafwerking.

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

Systeemopbouw & verbruik

STAP	PRODUCT	VERBRUIK
Primer (poreuze ondergrond)	Comforpox 840 of Comforpox 841	125 tot 250 gr/m²
Primer (gesloten ondergrond)	Comforpox 810 WB Primer	100 tot 150 gr/m²
Schraaplaag (aanbevolen)	Comforpur 650 Scratchcoat	500 tot 1000 gr/m²
Afwerklaag 1 mm laagdikte	Comforpur 670	ca. 1410 gr/m²
Afwerklaag 2 mm laagdikte	Comforpur 670	ca. 2820 gr/m²
Afwerklaag 3 mm laagdikte	Comforpur 670	ca. 4230 gr/m²
Toplak (verplicht)	Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss	150 tot 175 gr/m²
Extra toplaag (optioneel)	Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss	150 tot 175 gr/m²

Een schraaplaag is altijd aanbevolen, ook om de poriën dicht te zetten die de primer nog heeft opengelaten. Bij twijfel over de hechting: zet een hechtproef, dat is altijd verstandig. Bij lichte kleuren: eerst een laag Comforcoat 910 Kleurlak, daarna Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss.

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.

Ondergrond voorbereiden

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm²), met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm², schoon en droog, vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. De beton- of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden voor een vlak oppervlak; verwijder oneffenheden door bijvoorbeeld schuren. Verwijder zwak beton en losliggende cementgebonden egalisaties, vul gaten en holle ruimten met epoxy reparatiegel en primer die plekken opnieuw. Verwijder al het stof en losse delen met bezem en industriële stofzuiger. Egaliseer ongelijke ondergronden met onze Egaline Cementitious SL. Is de ondergrond ouder dan 48 uur, zet dan altijd een hechtproef op.

Belangrijke aandachtspunten

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Bescherm de vers aangebrachte gietvloer minimaal 24 uur tegen vocht, condensatie en water. Belast de vloer na de laatste laag van het systeem 72 uur niet met vocht of water: anders ontstaan er witte vlekken, de zogenaamde amine blush.
- Niet uitgehard materiaal reageert met water (schuimvorming). Voorkom dat er zweetdruppels in het materiaal vallen, bijvoorbeeld door hoofd- en polsbanden te dragen.
- Verwerk in een ruimte waarvan de raampartijen zijn afgeplakt tegen direct zonlicht: binnendringend zonlicht kan het ontluichten en vloeien van de gietvloer verstoren en de vloer opwarmen.
- Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven na een dunne seallaag zichtbaar; maak de ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf goed schoon.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan leiden tot afdrukken in de hars.
- Gebruik bij verwarmen uitsluitend elektrisch aangedreven warmeluchtventilatoren, geen branders op fossiele brandstoffen.
- 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