

Technisch datablad

Comforpur 690 Greenline

Comforpur, polyurethaan gietvloeren (PU gietvloer) | Documentcode TDS-COMFORPUR-690-GREENLINE-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Comforpur 690 Greenline is een PU gietvloer van Vloersch die is vermengd met fijn kwartszand, wat de vloer een rustige, licht zanderige uitstraling met meer diepte geeft zonder dat het strakke karakter verloren gaat. Het systeem is leverbaar in een egale kleur en in een betonlookuitvoering. De gietlaag is alifatisch en daarmee kleurstabiel onder daglicht, taai-elastisch en comfortabel om op te lopen en te staan; de schraaplaag eronder is opgebouwd met een plantaardige, hernieuwbare hars en is geurarm, waardoor het systeem ook in bewoonde en in gebruik zijnde ruimten kan worden aangebracht. De vloer wordt afgewerkt met een matte, zeer slijtvaste polyurethaan toplaag met uv-absorbers. Het resultaat is een naadloze, vloeistofdichte vloer die comfortabel aanvoelt, gemakkelijk te reinigen is, zijn kleur behoudt en geschikt is voor vloerverwarming.

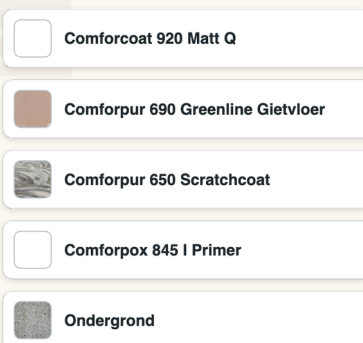
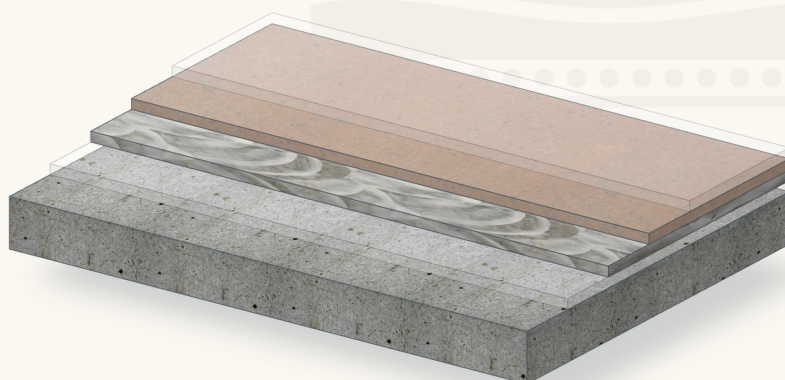
Toepassingen

- PU gietvloer voor woningen en interieurs, zoals woonkamer, keuken en hal
- Commerciële ruimten waar comfort, uitstraling en onderhoudsgemak samenkomen
- Winkels, showrooms en horeca
- Kantoren en representatieve ruimten
- Ruimten met vloerverwarming
- Bewoonde of in gebruik zijnde ruimten, dankzij de geurarme verwerking

Kenmerken

- Polyurethaan gietvloer met fijn kwartszand voor een zanderige uitstraling met diepte
- Leverbaar in een egale kleur en in betonlook
- Alifatisch en daardoor kleurstabiel onder daglicht
- Taai-elastisch en comfortabel om op te lopen en te staan
- Naadloos, voegloos en vloeistofdicht
- Schraaplaag op basis van plantaardige, hernieuwbare hars
- Geurarm te verwerken, ook in bewoonde situaties
- Matte, gemakkelijk reinigbare afwerking met uv-absorbers
- Geschikt voor vloerverwarming
- Leverbaar in vrijwel elke RAL-, NCS- of Sikkens-kleur

SYSTEEMTEKENING "COMFORPUR 690 GREENLINE"



Segmenten en toepassingsgebieden

Segmenten: Utiliteit en Publiek, Wonen en Lifestyle.

Toepassingsgebieden: Appartement, Congres- en evenementenlocatie, Cultureel centrum, Kantoor, Kleedruimte en sanitair, Loft en studio, Luxe woning en villa, School en onderwijs, Sport en fitness, Woonhuis, Zorginstelling en ziekenhuis.

Vloersch adviseert per project over de geschiktheid van dit systeem voor uw situatie.

Systeemopbouw

	Laag (van boven naar beneden)	Omschrijving	Indicatieve dikte
1	Toplaag	Watergedragen tweecomponenten alifatische polyurethaan toplaag, transparant, mat, met uv-absorbers; zeer slijtvast en bacteriostatisch.	150 tot 175 g/m ²
2	Gietlaag	Zelfnivellerende, gepigmenteerde tweecomponenten alifatische polyurethaan gietvloer, oplosmiddelvrij, taai-elastisch; naar keuze egaal of ingestrooid met decoratieve kleurvlakken. Verbruik circa 1420 g/m ² per mm laagdikte.	1 tot 3 mm
3	Schraaplaag	Tweecomponenten, geurarme polyurethaan schraaplaag op basis van plantaardige, hernieuwbare hars; ingekleurd, vult poriën en nivelleert de ondergrond.	1000 tot 1500 g/m ²
4	Primer	Tweecomponenten epoxyprimer op de voorbehandelde ondergrond.	op aanvraag
	Totale systeemdikte	Indicatief; afhankelijk van de gekozen gietlaagdikte en de vlakheid van de ondergrond	circa 2 tot 4 mm

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hardheid Shore D, gietlaag	> D35	DIN 53505, 28 dagen, 23 °C / 50 % RV	gietlaag
Hardheid Shore D, schraaplaag	> D60	DIN 53505, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	schraaplaag
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	EN 4624, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	gietlaag, schraaplaag, toplaag
Hechtsterkte, klasse	B1,5	EN 13892-8	
Slijtvastheid, klasse	AR1	EN 13892-4	gietlaag, schraaplaag
Slijtweerstand toplaag	circa 31 mg	Taber, CS17, 10 N, 1000 cycli	toplaag
Slagvastheid, klasse	IR4	EN ISO 6272	gietlaag, schraaplaag
Hardheid toplaag (Persoz)	126	slingerhardheid	toplaag
Glans toplaag	circa 5 GU bij 60°, circa 28 GU bij 85°	glansmeting	
Brandklasse	Bfl (gietlaag en schraaplaag), Efl (toplaag)	EN 13501-1	gietlaag, schraaplaag, toplaag
Elektrische geleiding	isolerend		gietlaag
Dichtheid	1,42 g/cm ³ (gietlaag), 1,41 g/cm ³ (schraaplaag), 1,051 g/cm ³ (toplaag)	ISO 2811-1, 23 °C / 50 % RV	per laag
Viscositeit	4000 tot 4500 mPa.s (gietlaag), 2000 tot 2500 mPa.s (schraaplaag), 1150 tot 1250 mPa.s (toplaag)	Brookfield, 30 toeren per minuut, 23 °C (LV4 gietlaag en schraaplaag, LV3 toplaag)	
Vastestofgehalte toplaag	34 %		toplaag
VOS-gehalte toplaag	laag, in overeenstemming met AgBB	AgBB	

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Uv-gedrag	alifatisch, niet vergelend; toplaag met uv-absorbers		gietlaag, toplaag
Chemische bestendigheid	goede bestendigheid tegen gangbare huishoudelijke en reinigingsmiddelen; bestendigheidstabel op aanvraag		systeem
Druksterkte, buigtreksterkte	op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag (antislipafwerking mogelijk)		toplaag
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		

Waarden zijn laboratoriumwaarden van de afzonderlijke lagen bij 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid. De toplaag heeft een geringe weekmakerbestendigheid: langdurig contact met autobanden, rubber en de onderzijde van tapijt kan verkleuring geven.

Ondergrond en verwerking

Eisen aan de ondergrond

Onderwerp	Eis of waarde
Druksterkte ondergrond	minimaal 25 N/mm ²
Hechtsterkte ondergrond	minimaal 1,5 N/mm ²
Vochtgehalte ondergrond	< 4 % (carbide-meting)
Voorbehandeling	stofarm stralen of frezen; cementhuid, zwak beton en losse egalisaties verwijderen; gaten en holle ruimten vooraf vullen
Optrekkend vocht	niet toegestaan
Hechtproef	aanbevolen; bij een ondergrond ouder dan 48 uur en bij twijfel altijd vooraf uitvoeren

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	10 tot 25 °C
Omgevingstemperatuur	10 tot 25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	maximaal 70 % (schraaplaag maximaal 80 %)
Dauwpunt	ondergrond en materiaal minimaal 3 °C boven het dauwpunt
Ventilatie	voldoende verse lucht tijdens uitharding van de toplaag; tocht tijdens het aanbrengen beperken

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Stofdroog	schraaplaag 4,5 uur; gietlaag 4,5 uur; toplaag 2 uur
Overloopbaar (volgende laag)	schraaplaag 12 uur; gietlaag 12 uur
Beloopbaar	24 uur na de toplaag
Licht belastbaar	48 uur
Volledig uitgehard en belastbaar	7 dagen
Chemisch belastbaar	7 dagen

Schraaplaag en gietlaag gedurende minimaal 24 uur en de toplaag gedurende minimaal 7 dagen na het aanbrengen beschermen tegen damp, condens en water. Tijdens de verwerking direct zonlicht weren en alleen elektrisch verwarmen; geen gas-, olie- of paraffinebranders

gebruiken. Aanwezige vloerverwarming tijdens het drogen niet inschakelen. Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven zichtbaar.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	mat
Structuur	glad, naadloos; egaal van kleur of ingestrooid met decoratieve kleurvlokken
Antislip	optioneel, door toevoeging van 3 tot 5 % antislipmiddel aan de toplaag
Kleurverschil	lichte kleur- en matteringsverschillen tussen batches en fasen zijn mogelijk; per project al het materiaal in een keer bestellen

Kleurfamilies

Leverbaar in de kleurfamilies RAL, NCS en Sikkens. Vrijwel alle kleuren uit deze systemen zijn mogelijk; andere kleuren in overleg.

RAL

NCS

Sikkens

Andere kleuren in overleg

Onderhoud en reiniging

Gemorste stoffen zo spoedig mogelijk verwijderen. Regelmatig reinigen met borstel, schrob- en zuigmachine of rubberen wisser en een geschikt, neutraal reinigingsmiddel. Reinigen met handwarm water; geen heet water boven 40 °C gebruiken.

- Vuilopvang bij entrees beperkt krassen en slijtage.
- Rubberen wielen, autobanden en rubberen onderleggers kunnen door weekmakers verkleuring geven; gebruik viltglijders of geschikte beschermers.
- Bij intensief gebruik kan de toplaag na verloop van tijd worden vernieuwd; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- CE-markering van de gietlaag, de schraaplaag en de toplaag volgens EN 13813 (prestatieverklaring op aanvraag); gietlaag en schraaplaag geclassificeerd als SR B1,5 AR1 IR4, toplaag als SR B1,5.
- Brandklasse Bfl volgens EN 13501-1 voor de gietlaag en de schraaplaag, vastgesteld door een aangemelde instantie; toplaag Efl.
- Toplaag met laag VOS-gehalte conform de Duitse AgBB-eisen.
- Bacteriostatische toplaag: micro-organismen kunnen zich op het oppervlak niet vermenigvuldigen.
- Schraaplaag op basis van plantaardige hars (hernieuwbare grondstof), volgens opgave van de fabrikant.

Advies en bestektekst

Vloersch adviseert over systeemkeuze, laagdikte, kleur en slipweerstand voor uw project en levert op aanvraag een bestektekst, een systeemtekening op maat, een chemische bestendigheidstabel en een prestatieverklaring. Neem contact op via 0181 776286 of info@vloersch.nl.

Voorbehoud. De vermelde waarden zijn laboratoriumwaarden uit de productinformatie van de toegepaste materialen en zijn indicatief. Zij vormen geen garantie voor een specifiek project; de werkelijke prestaties hangen af van ondergrond, verwerking en gebruiksomstandigheden. Aan dit datablad kunnen geen rechten worden ontleend.

Systeemtekeningen, veiligheidsinformatiebladen en prestatieverklaringen van de toegepaste producten zijn op aanvraag beschikbaar. Vloersch B.V. behoudt zich het recht voor dit datablad zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen; de meest recente versie is bepalend.

Vloersch B.V., Seggeweg 81, 3237 MK Vierpolders (showroom Seggeweg 80), 0181 776286, info@vloersch.nl, www.vloersch.nl. Kunststof kwaliteitsvloeren sinds 2011. TDS-COMFORPUR-690-GREENLINE-2026-01, versie 1.0, september 2026.

CONTACT

T +31 (0)181 776 286
E info@vloersch.nl
W www.vloersch.nl

BEDRIJF

Vloersch B.V.
KvK 52752526
BTW NL8505.82.222.B01

LOCATIES

Showroom
Seggeweg 80, 3237 MK Vierpolders
Kantoor
Seggeweg 81, 3237 MK Vierpolders

ONLINE

Instagram
[@vloersch](https://www.instagram.com/vloersch)
[@vloerschdesign](https://www.instagram.com/vloerschdesign)



NOA

Nederlandse
Ondernemersvereniging voor
Afbouwbedrijven