

Technisch datablad

Comforpur 635 Betonlook

Comforpur, polyurethaan gietvloeren (betonlook gietvloer) | Documentcode TDS-COMFORPUR-635-BETONLOOK-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Comforpur 635 Betonlook is een naadloze betonlook gietvloer op polyurethaanbasis, uitgevoerd in een vermengde betonlook kleur die een strakke, egale en tegelijk genuanceerde uitstraling geeft. De vloer voelt warm en aangenaam aan onder de voeten en is door de permanente elasticiteit comfortabel in gebruik, ook op intensief belopen oppervlakken. De uitvoering is slijtvast, UV-bestendig en kleurecht, zodat de gekozen kleurstelling jarenlang zijn uitstraling behoudt. Het systeem is oplosmiddelvrij, contactgeluid reducerend, geschikt voor vloerverwarming en op eenvoudige wijze te reinigen. **Comforpur 635 Betonlook** biedt daarmee een rustige en exclusieve basis voor woningen en bedrijfsruimten waar comfort, design en duurzaamheid samenkomen.

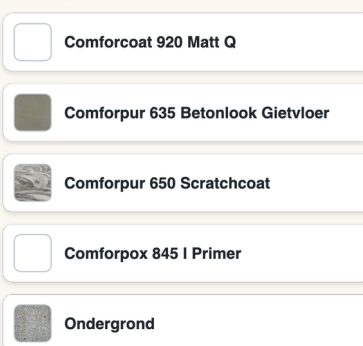
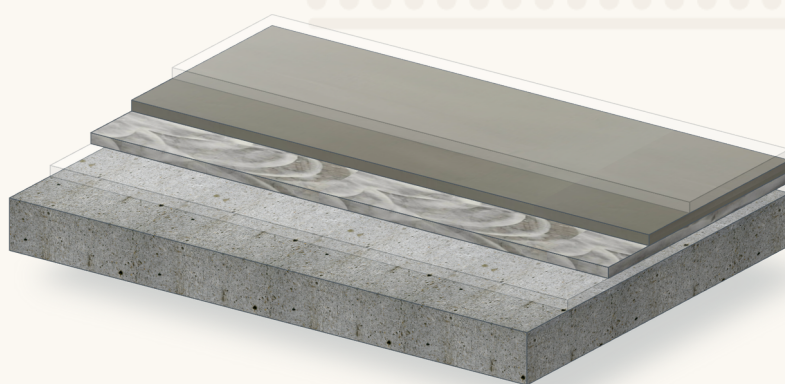
Toepassingen

- Betonlook gietvloer voor de woonkamer, keuken, hal en slaapkamer
- Appartementen en woongebouwen waar contactgeluid moet worden gereduceerd
- Showrooms, winkels en horeca met een strakke, industriële uitstraling
- Kantoren en representatieve ruimten
- Ruimten met vloerverwarming

Kenmerken

- Volledig naadloze betonlook gietvloer, op eenvoudige wijze te reinigen en te onderhouden
- Slijtvast en geschikt voor intensief gebruik
- Comfortabel en ergonomisch loopgevoel door de permanente elasticiteit
- Betonlook uitvoering in een vermengde kleur, met een rustige en egale kleurweergave
- UV-bestendig en kleurecht
- Oplosmiddelvrij, met een laag VOS-gehalte van de toplaag (AgBB)
- Contactgeluid reducerend en geschikt voor vloerverwarming
- Leverbaar in RAL- en NCS-kleuren; overige kleurenwaaiers in overleg
- Optioneel uit te voeren met een geluidsreducerende onderlaag (AC en AC+ uitvoering), waarmee het contactgeluid verder wordt gereduceerd en het loopcomfort toeneemt

SYSTEEMTEKENING "COMFORPUR 635 BETONLOOK GIETVLOER"



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

Segmenten en toepassingsgebieden

Segmenten: Horeca en Grootkeuken, Retail en Showrooms, Utiliteit en Publiek, Wonen en Lifestyle.

Toepassingsgebieden: Cultureel centrum, Kantoor, Kleedruimte en sanitair, Loft en studio, Luxe woning en villa, School en onderwijs, Showroom, Sport en fitness, Wellness en spa, Winkel, Winkelcentrum, 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.	150 tot 175 g/m ²
2	Gietlaag	Zelfnivellerende, gepigmenteerde tweecomponenten alifatische polyurethaan gietvloer, oplosmiddelvrij, taai-elastisch; aangebracht in meerdere kleurtinten die tijdens het gieten in elkaar worden gewerkt tot een betonlook. Verbruik circa 1420 g/m ² per mm laagdikte.	1 tot 3 mm
3	Schraaplaag	Tweecomponenten polyurethaan schraaplaag, geurarm, op basis van plantaardige hars; 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

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
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	
Vastestofgehalte toplaag	34 %		toplaag
VOS-gehalte toplaag	laag, in overeenstemming met AgBB	AgBB	
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 %
Dauwpunt	ondergrond minimaal 3 °C boven het dauwpunt
Ventilatie	voldoende verse lucht tijdens uitharding van de toplaag

Uitharding bij 20 °C

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

De schraaplaag en de gietlaag gedurende minimaal 24 uur en de toplaag gedurende minimaal 7 dagen 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. Het betonlook-patroon wordt ter plaatse met de hand aangebracht; het eindresultaat is daardoor per project en per ruimte verschillend en wijkt af van monsters en foto's.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	mat
Structuur	glad, naadloos, genuanceerd betonlook-patroon door gemengde kleurtinten
Antislip	optioneel, door toevoeging van een antislipmiddel aan de toplaag
Kleurverschil	het patroon is handwerk en per vloer uniek; lichte kleur- en matteringsverschillen tussen batches en fasen zijn mogelijk; per project al het materiaal in een keer bestellen

Kleurfamilies

Betonlook in een combinatie van op elkaar afgestemde tinten, doorgaans grijzen. De basistinten worden gekozen uit de kleurfamilies RAL, NCS en Sikkens; andere kleuren en maatwerkcombinaties op aanvraag.

RAL

NCS

Sikkens

Maatwerk op aanvraag

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.

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

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-635-BETONLOOK-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
@vloerschdesign



NOA

Nederlandse
Ondernemersvereniging voor
Afbouwbedrijven