VLOERSCH
KUNSTSTOF KWALITEITSVLOEREN

DENK GROEN
WERK BEWUST

Technisch datablad

Comforpox Granitec

Comforpox, epoxy vloersystemen (epoxy grindvloer) | Documentcode TDS-COMFORPOX-GRANITEC-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Comforpox Granitec is een hoogwaardige grindvloer die design en duurzaamheid combineert: natuurlijke grindkorrels worden met een sterke bindmiddeltechniek op epoxybasis samengebracht tot een naadloze, robuuste vloerafwerking met een levendige uitstraling. De open structuur van het systeem geeft de vloer een moderne, industriële look, houdt de vloer vloeistofdoorlatend en blijft in dagelijks gebruik comfortabel en onderhoudsvriendelijk. Deze grindvloer is zeer slijtvast en drukbestendig en daarmee geschikt voor intensief gebruik in onder meer een garage, showroom, kantoorruimte of woning. De vloer wordt handmatig aangebracht; kleine variaties in structuur, korrelverdeling en uitstraling maken onderdeel uit van het karakter van de vloer. Desgewenst werkt u het systeem af met een sealer, waarmee de vloer geheel of gedeeltelijk wordt gesloten en het onderhoudsgemak toeneemt.

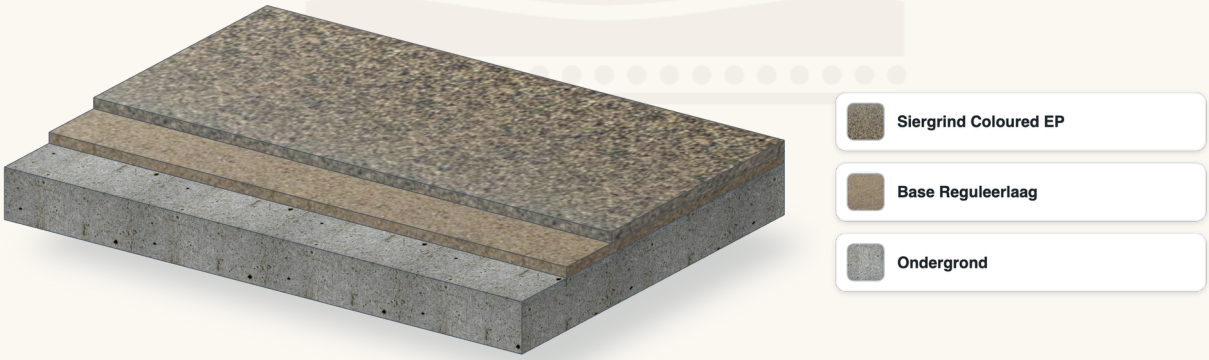
Toepassingen

- Grindvloer voor garages en bergingen
- Showrooms en winkelruimten met een decoratieve vloerafwerking
- Kantoorruimten en representatieve ruimten
- Woningen, entrees, hallen en gangen
- Ruimten met intensief gebruik waar een natuurlijke, industriële uitstraling gewenst is

Kenmerken

- Naadloos en vloeistofdoorlatend systeem
- Zeer slijtvast en drukbestendig
- Geschikt voor intensief gebruik, onder meer in garages en showrooms
- Onderhoudsvriendelijk en eenvoudig te reinigen
- Natuurlijke, decoratieve uitstraling met een subtiele structuur
- Leverbaar in diverse kleuren en grindcombinaties
- Goede antislip eigenschappen door de open korrelstructuur
- Handmatig aangebracht; kleine variaties in structuur en korrelverdeling horen bij het karakter van de vloer
- Optioneel af te werken met een sealer om de vloer geheel of gedeeltelijk te sluiten

SYSTEEMTEKENING "COMFORPOX GRANITEC"



Segmenten en toepassingsgebieden

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

Toepassingsgebieden: Buitenterrein en entree, Kantoor, Oprit en terras, Showroom.

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

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

Systeemopbouw

	Laag (van boven naar beneden)	Omschrijving	Indicatieve dikte
1	**Grindlaag**	Gekleurd grind, gebonden met een transparante, oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxy binder (hars en harder, mengverhouding 100 : 30 gewichtsdelen). Bindmiddelverbruik 8 gewichtsprocent op het droge grind; per 100 kg grind 6,15 kg hars en 1,85 kg harder. Het mengsel wordt met een spatel egaal uitgespreid.	op aanvraag
2	**Primer**	Tweecomponenten epoxyprimer op de voorbehandelde ondergrond, vers in vers afgestrooid met zand als hechtbrug voor de grindlaag.	op aanvraag
	Totale systeemdikte	**Indicatief; de laagdikte van de grindlaag hangt af van de gekozen grindfractie en wordt per project vastgesteld. Optioneel kan de grindvloer worden dichtgezet met een transparante afdichtlaag; advies op aanvraag.**	**op aanvraag**

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hardheid Shore D, bindmiddel	> D80	DIN 53505, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	grindlaag (bindmiddel)
Hardheid Persoz, bindmiddel	> 150 s na 2 dagen; > 250 s na 7 dagen	slingerhardheid (Persoz)	
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm² (betonbreuk)	EN 4624, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Viscositeit bindmiddel	1000 tot 1300 mPa.s	Brookfield, LV3, 30 toeren per minuut, 23 °C	
Dichtheid bindmiddel	1,10 g/cm³	ISO 2811-1, 23 °C / 50 % RV	
Elektrische geleiding	isolerend, > 100 GΩ		
Reactie op brand	Bfl-s1	volgens de productinformatie van het bindmiddel	
Mengverhouding bindmiddel	hars : harder = 100 : 30 gewichtsdelen		
Bindmiddelverbruik	8 gewichtsprocent op het droge grind (per 100 kg grind: 6,15 kg hars en 1,85 kg harder)		grindlaag
Vastestofgehalte	oplosmiddelvrij		grindlaag (bindmiddel)
Uv-gedrag	lage gevoeligheid voor vergeling en carbamatie ten opzichte van traditionele epoxy bindmiddelen		
Druksterkte, buigtreksterkte	op aanvraag		
Slijtvastheid	op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag		
Chemische bestendigheid	op aanvraag		
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		
Waterdoorlatendheid grindlaag	op aanvraag		

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

Waarden zijn laboratoriumwaarden van het epoxy bindmiddel bij 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid. De eigenschappen van de grindvloer als geheel hangen af van de grindfractie, de laagdikte en de verdichting. Voor de primer zijn geen leverancierswaarden beschikbaar.

Ondergrond en verwerking

Eisen aan de ondergrond

Onderwerp	Eis of waarde
Druksterkte ondergrond	minimaal 25 N/mm²
Hechtsterkte ondergrond	minimaal 1,5 N/mm²
Vochtgehalte ondergrond	< 4 % (carbidmeting)
Voorbehandeling	schoon, droog en vrij van stof, losse delen, vuil, olie en vet; stof en losse bestanddelen verwijderen met bezem en industriële stofzuiger
Optrekkend vocht	niet toegestaan
Hechtproef	altijd uitvoeren als de epoxy onderlaag ouder is dan 48 uur

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	10 tot 35 °C
Omgevingstemperatuur	10 tot 35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	maximaal 70 %
Dauwpunt	ondergrond en niet uitgehard materiaal minimaal 3 °C boven het dauwpunt

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Beloopbaar	2 dagen
Licht belastbaar	48 uur
Volledig uitgehard en mechanisch belastbaar	7 dagen
Chemisch belastbaar	7 dagen

Gemengd materiaal direct verwerken; aan het einde van de verwerkingstijd wordt het mengsel taai en onverwerkbaar. Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt; lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of een kleverig oppervlak (carbamatie). De vloer na het aanbrengen minimaal 24 uur beschermen tegen vocht, condens en water. Controleer de vlakheid met strijklicht (bouwlamp van 1000 watt). Alleen elektrisch verwarmen; geen gas-, olie- of paraffinebranders gebruiken.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	hoogglans, transparant bindmiddel
Structuur	naadloze grindvloer met een open, natuurlijke korrelstructuur
Antislip	de korrelstructuur geeft van nature een stroeve vloer; slipweerstandswaarde op aanvraag
Kleurverschil	grind is een natuurproduct; lichte verschillen in kleur en korrelverdeling tussen partijen zijn mogelijk; per project al het grind in een keer bestellen

Kleurfamilies

Leverbaar in de eigen grindcollectie van Comforpox Granitec met drie grindkleuren. Het bindmiddel is transparant, zodat de natuurlijke kleur van het grind bepalend is. Andere grindkleuren en mengsels op aanvraag.

- Comforpox Granitec grindcollectie (3 kleuren)
- Maatwerk op aanvraag

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

Onderhoud en reiniging

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

- Door de open structuur kan vuil zich tussen de korrels ophopen; regelmatig stofzuigen of vegen houdt de vloer schoon.
- Vuilopvang bij entrees beperkt de aanvoer van zand en vuil.
- Een transparante afdichtlaag kan de reinigbaarheid verbeteren; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- Reactie op brand van het epoxy bindmiddel: Bfl-s1 volgens de productinformatie van de leverancier.
- Voor dit systeem is in het dossier geen prestatieverklaring volgens EN 13813 opgenomen; CE-gegevens op aanvraag.

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-COMFORPOX-GRANITEC-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