

Technisch datablad

Comforcoat 910 C

Comforcoat, polyurethaan vloercoatings (PU coating) | Documentcode TDS-COMFORCOAT-910-C-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Comforcoat 910 C is het gekleurde polyurethaan recoatsysteem van Vloersch waarmee u een bestaande polyurethaan gietvloer laat renoveren in plaats van vervangen. Verkleuring, slijtplekken, krassen en beschadigingen worden weggewerkt zonder dat de bestaande vloer wordt gesloopt, wat sloopwerk, afvoer en stilstand scheelt en een versleten ogende vloer voor een aantrekkelijke prijs weer als nieuw maakt. De opbouw begint met een hechtende watergedragen epoxyprimer die ook op gesloten ondergronden goed aanhecht, gevolgd door een schraaplaag die oneffenheden en beschadigingen dicht, een taai-elastische polyurethaan laag die de vloer weer vol maakt en een gekleurde watergedragen polyurethaan coating in zijdegans. De afwerklaag is alifatisch en daardoor niet vergelend, zeer slijtvast en emissiearm in overeenstemming met de Duitse AgBB-eisen; het gladde oppervlak is bacteriostatisch, zodat micro-organismen zich er niet op kunnen vermenigvuldigen. U kiest de kleur vrij en brengt de vloer terug in de bestaande kleur of geeft het interieur meteen een nieuwe uitstraling.

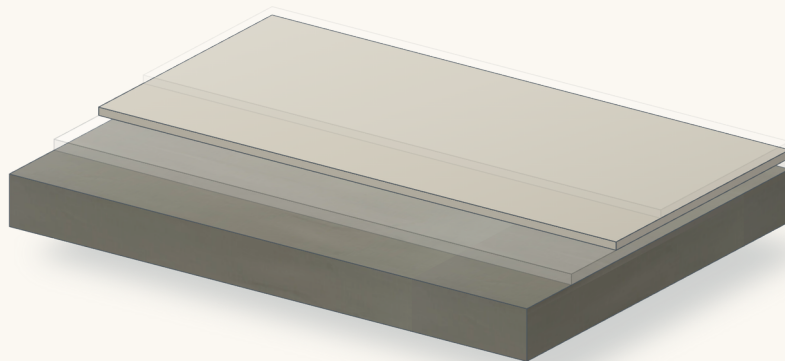
Toepassingen

- Gietvloer renoveren: recoaten van bestaande polyurethaan gietvloeren zonder sloopwerk
- Wegwerken van verkleuring, slijtplekken, krassen en beschadigingen in een bestaande vloer
- Kleurverandering van een bestaande vloer bij een nieuw interieur of een nieuwe huurder
- Kantoren, gangen, kantines, scholen, zorgruimten en laboratoria met een bacteriostatische eis
- Winkels, showrooms en representatieve ruimten waar de stilstand kort moet blijven
- Vloeren die naadloos, vloeistofdicht en gemakkelijk te reinigen moeten blijven

Kenmerken

- Vloercoating recoat: renovatie van bestaande polyurethaan gietvloeren zonder sloopwerk
- Werkt verkleuring, slijtage en beschadigingen weg en maakt de vloer weer vol
- Aanzienlijk voordeliger en sneller uit te voeren dan een volledig nieuwe vloer
- Naadloos, vloeistofdicht en gemakkelijk te reinigen
- Alifatische afwerking, niet vergelend en zeer slijtvast
- Bacteriostatisch oppervlak: micro-organismen vermenigvuldigen zich niet op de coating
- Laag emissieniveau, in overeenstemming met de Duitse AgBB-eisen
- Vrije kleurkeuze in vrijwel elke RAL-, NCS- of Sikkens-kleur
- Optioneel uit te voeren met een antislipafwerking

SYSTEEMTEKENING "COMFORCOAT 910 C"



- ☐ Optioneel; 2e laag Comforcoat 910C
- ☒ **Comforcoat 910 Colored**
NCS S 1515-Y30R (Voorbeeldkleur)
- ☐ Comforpox 810 WB Primer
- ☒ **Bestaande polyurethaan 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, Wonen en Lifestyle.

Toepassingsgebieden: Appartement, Loft en studio, Wellness en spa, Woonhuis.

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 coating, gekleurd, zijdeglans, bacteriostatisch. Verbruik 150 tot 175 g/m ² ; op gladde ondergronden circa 150 g/m ² .	150 tot 175 g/m ²
2	Tussenlaag	Zelfnivellerende, gepigmenteerde tweecomponenten aromatische polyurethaan laag, oplosmiddelvrij, taai-elastisch, vloeistofdicht. Verbruik circa 1410 g/m ² per mm laagdikte.	1 tot 3 mm
3	Schraaplaag	Tweecomponenten epoxy schraaplaag; sluit de poriën en nivelleert de ondergrond, zodat de ondergrond gesloten is voordat de tussenlaag wordt aangebracht.	500 tot 1000 g/m ²
4	Primer	Watergedragen, oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxyprimer met zeer goede hechting, ook op gesloten ondergronden; afhankelijk van de ondergrond verdund met 20 tot 50 % water.	100 tot 150 g/m ²
	Totale systeemdikte	Indicatief; afhankelijk van de gekozen dikte van de polyurethaan tussenlaag en de vlakheid en porositeit van de ondergrond	circa 1 tot 3 mm

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hardheid Shore D, tussenlaag	> D70	DIN 53505, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	tussenlaag
Treksterkte tussenlaag	circa 14 N/mm ²	ISO 527, 28 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Rek bij breuk tussenlaag	≥ 70 %	ISO 527, 28 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	EN 4624, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	primer, tussenlaag, toplaag
Hechtsterkte, klasse	B1,5	EN 13892-8	primer, schraaplaag, tussenlaag, toplaag
Slijtvastheid, klasse	AR1	EN 13892-4	schraaplaag, tussenlaag
Slijtweerstand toplaag	circa 23 mg	Taber, CS10, 10 N, 1000 cycli	toplaag
Slagvastheid, klasse	IR4	EN ISO 6272	schraaplaag, tussenlaag
Brandklasse	Bfl (toplaag, getest in combinatie met een polyurethaan gietlaag; tussenlaag), Efl (primer, schraaplaag)	EN 13501-1	per laag

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Dichtheid	circa 1,40 g/cm ³ (primer), 1,41 g/cm ³ (tussenlaag), 1,08 g/cm ³ (toplaag)	EN 12190 (primer), ISO 2811-1 (tussenlaag, toplaag), 23 °C / 50 % RV	
Viscositeit	2500 tot 3000 mPa.s (tussenlaag), 450 tot 550 mPa.s (toplaag)	Brookfield, LV4 respectievelijk LV3, 30 toeren per minuut, 23 °C	tussenlaag, toplaag
Vastestofgehalte toplaag	39 %		toplaag
VOS-gehalte toplaag	zeer laag, in overeenstemming met AgBB	AgBB	
Uv-gedrag	toplaag alifatisch, niet vergelend; tussenlaag aromatisch met verbeterde uv-bestendigheid, verkleurt onder direct zonlicht en wordt door de gekleurde toplaag afgeschermd		tussenlaag, toplaag
Vloeistofdichtheid	vloeistofdicht		tussenlaag
Bacteriostatische eigenschappen	ja; micro-organismen kunnen zich op het oppervlak niet vermenigvuldigen		toplaag
Chemische bestendigheid	goede chemische bestendigheid van de tussenlaag; witte en zeer lichte grijstinten van de toplaag zijn iets minder bestendig tegen koffie en rode wijn; bestendigheidstabel op aanvraag		tussenlaag, toplaag
Druksterkte, buigtreksterkte	op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag (antislipafwerking mogelijk)		toplaag
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		
Elektrische geleiding	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. Felle kleuren (rood, oranje, geel en blauw) kunnen in de gedroogde toplaag afgeven; in dat geval wordt een extra transparante polyurethaan toplaag aanbevolen.

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 % (carbidmeting)
Voorbehandeling	gezond, schoon, droog en vrij van stof, olie, vet en andere verontreinigingen; betonnen ondergronden stofarm stralen of schuren om de cementhuid te verwijderen; zwak beton en losliggende cementgebonden egalisaties verwijderen; gaten en holtes vullen; tegels diamantschuren
Geschikte ondergronden	beton en cementdekvloeren, anhydriet, hout, kanaalplaatvloeren, bestaande epoxy- en polyurethaansystemen, hardgebakken of geglaazuurde tegels, linoleum, pvc en natuursteen (primer verdund naar ondergrond)
Optrekkend vocht	niet toegestaan
Hechtproef	in alle gevallen aanbevolen; bij een ondergrond ouder dan 48 uur en bij twijfel altijd vooraf uitvoeren

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Stofdroog	primer 6 uur; tussenlaag 4,5 uur; toplaag 2 uur
Overloopbaar (volgende laag)	primer 12 uur; tussenlaag 8 uur
Beloopbaar	24 uur na de toplaag
Licht belastbaar	48 uur
Volledig uitgehard en belastbaar	7 dagen
Chemisch belastbaar	7 dagen

De vloer gedurende minimaal 7 dagen na het aanbrengen van de toplaag beschermen tegen vocht, condens en water; de verse tussenlaag gedurende minimaal 24 uur. Na primer en schraaplaag moet de ondergrond gesloten zijn voordat de tussenlaag wordt aangebracht, om blazen en gaatjes te voorkomen. Tijdens de verwerking direct zonlicht weren en alleen elektrisch verwarmen; geen gas-, olie- of paraffinebranders gebruiken. Aanwezige vloerverwarming tijdens het drogen niet inschakelen. De toplaag nat in nat aanbrengen; het einde van de verwerkingstijd is niet merkbaar.

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	10 tot 25 °C (primer 10 tot 35 °C)
Omgevingstemperatuur	10 tot 25 °C (primer 10 tot 35 °C)
Relatieve luchtvochtigheid	maximaal 70 % tijdens verwerking en uitharding van tussenlaag en toplaag (primer maximaal 80 %)
Dauwpunt	ondergrond en niet uitgehard materiaal minimaal 3 °C boven het dauwpunt
Ventilatie	tijdens het aanbrengen van de toplaag tocht beperken; direct na het uitvloeien voldoende verse lucht toevoeren om waterdamp af te voeren

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	zijdeglans
Structuur	glad, naadloos, egaal van kleur
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
Ondergrond	oneffenheden in de ondergrond en vuilinsluitingen blijven na het aanbrengen zichtbaar

Kleurfamilies

Leverbaar in de kleurfamilies RAL en NCS. Vrijwel alle RAL- en NCS-kleuren zijn mogelijk; Sikkens-kleuren en maatwerkkleuren in overleg. Bij felle kleuren (rood, oranje, geel, blauw) wordt een extra transparante polyurethaan toplaag aanbevolen.

RAL

NCS

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 reinigingsmiddel. Reinigen met handwarm water; geen heet water boven 40 °C gebruiken.

- Rubberen wielen, autobanden en rubberen onderleggers kunnen door weekmakers verkleuring geven; gebruik viltglijders of geschikte beschermers.
- Voor extra slijtweerstand en uv-bescherming kan de vloer worden voorzien van een extra transparante polyurethaan toplaag.
- Bij intensief gebruik kan de toplaag na verloop van tijd worden vernieuwd; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- CE-markering van alle lagen volgens EN 13813 (prestatieverklaring op aanvraag); tussenlaag en schraaplaag geclassificeerd als SR B1,5 AR1 IR4, toplaag en primer als SR B1,5.
- Brandklasse Bfl volgens EN 13501-1 voor de tussenlaag en voor de toplaag (getest in combinatie met een polyurethaan gietlaag), vastgesteld door een aangemelde instantie; primer en schraaplaag Efl.
- Toplaag met zeer laag VOS-gehalte conform de Duitse AgBB-eisen.
- Bacteriostatische toplaag: micro-organismen kunnen zich op het oppervlak niet vermenigvuldigen.

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-COMFORCOAT-910-C-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