

Technisch datablad

Comforpox 800 SL Q

Comforpox, epoxy gietvloeren en epoxy coatings (epoxy gietvloer) | Documentcode TDS-COMFORPOX-800-SL-Q-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Comforpox 800 SL Q is een hoogwaardige, naadloze epoxy gietvloer die breed toepasbaar is en in een hoogglans uitvoering wordt geleverd. U past dit zelfnivellerende systeem toe in warenhuizen, garages, technische ruimten, de voedingsindustrie, brouwerijen en drukkerijen. De gietvloer is volledig vloeistofdicht en zuur- en alkalibestendig en wordt gekozen om zijn robuustheid, chemische bestendigheid en onderhoudsvriendelijkheid. Dankzij de zelfnivellerende werking ontstaat een egaal, stofvrij en strak oppervlak, ook op licht oneffen ondergronden; de gebruikelijke uitvoering heeft een dikte van 4 mm. Het systeem kan op specifieke eisen worden afgestemd, bijvoorbeeld met extra grip door toevoegingen zoals silicium, en is tevens leverbaar in een uitvoering met ESD-eigenschappen voor elektrostatisch gevoelige omgevingen.

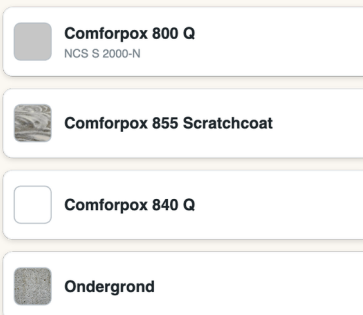
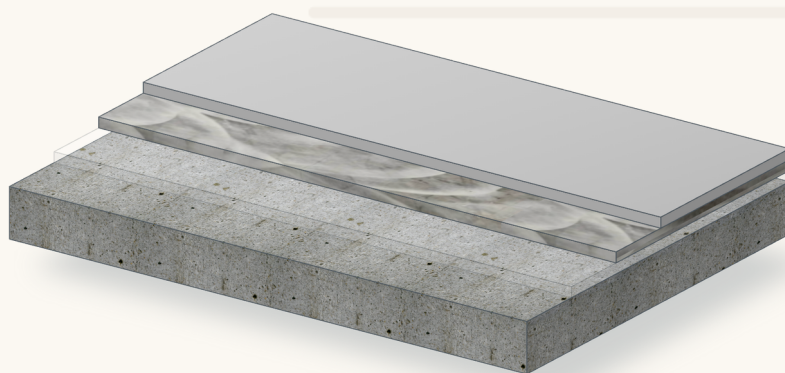
Toepassingen

- Epoxy gietvloer voor warenhuizen, winkels en magazijnen
- Garages, technische ruimten en werkplaatsen
- Voedingsindustrie, brouwerijen en andere ruimten met hoge hygiëne-eisen
- Drukkerijen en productieruimten met chemische belasting
- Ruimten waar gemorst wordt met vloeistoffen en een vloeistofdichte vloer wordt gevraagd
- Elektrostatisch gevoelige omgevingen, in de uitvoering met ESD-eigenschappen

Kenmerken

- Naadloos en voegloos
- Stofvrij
- Zuur- en alkalibestendig
- Zelfnivellerend, ook op licht oneffen ondergronden
- Vloeistofdicht en oplosmiddelvrij
- Dikte circa 4 mm
- Bestand tegen chemische stoffen
- Robuust en onderhoudsvriendelijk, met een strak en modern uiterlijk in hoogglans
- Aan te passen aan specifieke eisen, zoals extra grip of antistatische eigenschappen
- Leverbaar in vrijwel elke RAL-, NCS- of Sikkens-kleur
- Optioneel af te werken met een matte of zijdegls polyurethaan toplaag

SYSTEEMTEKENING "COMFORPOX 800 SL Q"



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: Industrie en Chemie, Transport en Logistiek, Wonen en Lifestyle.

Toepassingsgebieden: Chemische industrie, Expeditie, Garage en bijgebouw, Laad- en losperron, Magazijn en distributiecentrum, Parkeergarage, Technische ruimte, Vliegtuighangar, Werkplaats en onderhoud.

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

Systeemopbouw

	Laag (van boven naar beneden)	Omschrijving	Indicatieve dikte
1	Gietlaag	Zelfnivellerende, gepigmenteerde tweecomponenten epoxy gietvloer, oplosmiddelvrij, hoogglans. Verbruik circa 1640 g/m ² per mm laagdikte; bij vulling met 25 % kwartsand circa 1730 g/m ² per mm.	1 tot 3 mm
2	Schraaplaag	Tweecomponenten epoxy schraaplaag; sluit de poriën en nivelleert de ondergrond, zodat de gietlaag zonder blazen en gaatjes kan worden aangebracht.	500 tot 1000 g/m ²
3	Primer	Tweecomponenten epoxyprimer op de voorbehandelde ondergrond.	op aanvraag
	Totale systeemdikte	Indicatief; afhankelijk van de gekozen gietlaagdikte en de vlakheid van de ondergrond. De gietlaag kan tot 25 % met kwartsand worden gevuld met behoud van vloeï en ontluhting. Een matte of zijdeglans polyurethaan toplaag (150 tot 175 g/m ²) is optioneel en maakt geen deel uit van dit systeem.	circa 1 tot 3 mm

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hardheid Shore D	> D80	DIN 53505, 28 dagen, 23 °C / 50 % RV	gietlaag
Druksterkte	> 65 N/mm ²	ISO EN 196-1, 23 °C / 50 % RV	
Buigtreksterkte	> 35 N/mm ²	ISO EN 196-1, 23 °C / 50 % RV	
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	EN 4624, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Hechtsterkte, klasse	B1,5	EN 13892-8	gietlaag, schraaplaag
Slijtvastheid, klasse	AR1	EN 13892-4	
Slagvastheid, klasse	IR4	EN ISO 6272	
Slijtweerstand Taber, CS10	circa 40 mg na 1000 cycli; circa 56 mg na 1500 cycli	Taber, CS10, 10 N	gietlaag
Slijtweerstand Taber, CS17	circa 60 mg na 1000 cycli; circa 100 mg na 1500 cycli	Taber, CS17, 10 N	
Brandklasse	Efl	EN 13501-1	gietlaag, schraaplaag
Elektrische geleiding	isolerend		gietlaag
Dichtheid	1,64 g/cm ³ (ongevuld); 1,73 g/cm ³ (gevuld met 25 % kwartsand)	ISO 2811-1, 23 °C / 50 % RV	
Viscositeit	2000 tot 2500 mPa.s	Brookfield, LV4, 30 toeren per minuut, 23 °C	

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Uv-gedrag	epoxy; onder invloed van direct zonlicht treden verkleuring en kleurafwijkingen op, zonder invloed op de functionaliteit. Een alifatische polyurethaan top laag met uv-absorbers vertraagt het vergelen aanzienlijk		
Chemische bestendigheid	zeer goede chemische bestendigheid; bestendigheidstabel op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag (antislipafwerking mogelijk door toevoeging van 3 tot 5 % antislipmiddel aan de gietlaag)		
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		
Waterdampdoorlaatbaarheid	op aanvraag		

Waarden zijn laboratoriumwaarden van de afzonderlijke lagen bij 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid. De klassen volgens EN 13813 gelden voor de gietlaag en de schraaplaag afzonderlijk; de gietlaag bepaalt de prestaties van het systeem.

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	stofarm stralen of kervend voorbehandelen; cementhuid, zwak beton en losliggende cementgebonden egalisaties verwijderen; gaten en holle ruimten vullen met een epoxy reparatiegels; geen polyesterplamuur gebruiken
Reinheid	schoon, droog en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen; stof en losse delen volledig verwijderen
Optrekkend vocht	niet toegestaan
Hechtproef	bij ondergronden ouder dan 48 uur een hechtproef opzetten; bij twijfel altijd vooraf uitvoeren

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	10 tot 25 °C
Omgevingstemperatuur	10 tot 25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	maximaal 75 %
Dauwpunt	ondergrond en niet uitgehard materiaal minimaal 3 °C boven het dauwpunt

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Stofdroog	gietlaag 12 uur
Overloopbaar (volgende laag)	24 uur
Beloopbaar	24 uur
Licht belastbaar	48 uur
Volledig mechanisch belastbaar	7 dagen
Chemisch belastbaar	7 dagen

De vers aangebrachte gietlaag gedurende minimaal 24 uur bij 20 °C beschermen tegen vocht, condens en water. Na de primer en de schraaplaag moet de ondergrond gesloten zijn voordat de gietlaag wordt aangebracht, om blazen en gaatjes te voorkomen. Gemengd materiaal direct verwerken; aan het einde van de verwerkingstijd nemen vloei en ontluchting af. Bij verwarmen uitsluitend elektrische heteluchtsystemen gebruiken; geen gas-, olie- of paraffinebranders. Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur in combinatie met een hoge puntlast kan afdrukken in de hars geven. Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven bij een dunne laag zichtbaar.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	hoogglans; mat of zijdeglans mogelijk met een optionele polyurethaan toplaag
Structuur	glad, naadloos, egaal van kleur
Antislip	optioneel, door toevoeging van 3 tot 5 % antislipmiddel aan de gietlaag
Decoratie	optioneel instrooien met decoratieve gekleurde vlokken; hierbij is een polyurethaan toplaag noodzakelijk
Kleurverschil	aanbrengen in fasen en verschillende batchnummers kunnen lichte kleurverschillen geven; per project al het materiaal in een keer bestellen

Kleurfamilies

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

RAL

NCS

Sikkens

Maatwerk in overleg

Onderhoud en reiniging

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

- Vuilopvang bij entrees beperkt krassen en slijtage van het hoogglans oppervlak.
- Direct zonlicht geeft na verloop van tijd verkleuring van de epoxy; een polyurethaan toplaag met uv-absorbers vertraagt dit aanzienlijk.
- Bij intensief gebruik kan de vloer worden voorzien van een nieuwe toplaag; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- CE-markering van de gietlaag en de schraaplaag volgens EN 13813 (prestatieverklaring op aanvraag); beide lagen geclassificeerd als SR B1,5 AR1 IR4.
- Brandklasse Efl volgens EN 13501-1 voor de gietlaag en de schraaplaag, zonder verdere beproeving conform commissiebesluit 2010/85/EU.
- Bij afwerking met de optionele polyurethaan top laag: top laag met zeer laag VOS-gehalte, in overeenstemming met de Duitse AgBB-eisen en de Franse emissieklasse A+.

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-800-SL-Q-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