

Technisch datablad

Comforpox 865 FL-HB

Comforpox, epoxy vloersystemen (epoxy coating) | Documentcode TDS-COMFORPOX-865-FL-HB-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Comforpox 865 FL-HB is een hoogwaardige, gepigmenteerde epoxy coating die speciaal is ontwikkeld voor toepassing op entresolvloeren van hout. Door de combinatie van een impregnerende primer, het vullen en overbruggen van naden en schroefgaten, een uitvlakkende schraaplaag en een sterke high build coating ontstaat een duurzame, naadloze en zwaar belastbare vloerafwerking. U past dit epoxy coatingsysteem toe bij magazijninrichtingen, in technische ruimten en overal waar op een ondergrond van hout of een andere geschikte ondergrond een slijtvaste en onderhoudsvriendelijke afwerking wordt gevraagd. De coating is oplosmiddelvrij, vloeistofdicht en esthetisch strak, en is geschikt voor intensief gebruik. De vloerafwerking volgt de contouren van de ondergrond, zodat oneffenheden en hoogteverschillen zichtbaar kunnen blijven.

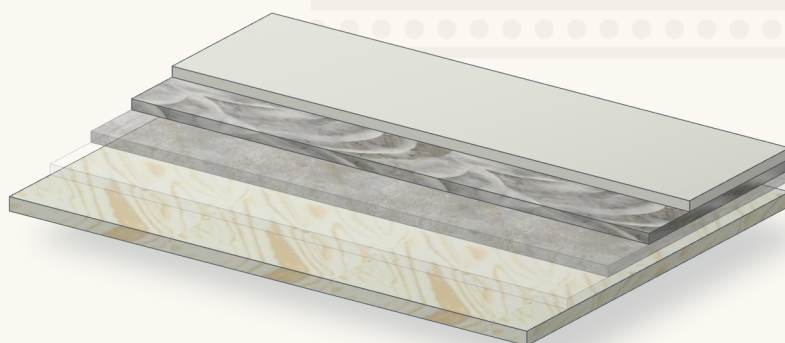
Toepassingen

- Epoxy coating op entresolvloeren van hout
- Magazijninrichtingen, opslag en logistiek
- Technische ruimten en werkplaatsen
- Vloeren met intensief gebruik en zware mechanische belasting
- Ruimten waar een slijtvaste, vloeistofdichte en onderhoudsvriendelijke afwerking wordt gevraagd
- Renovatie van bestaande, gesloten ondergronden na voorbehandeling

Kenmerken

- Naadloos en oplosmiddelvrij
- Zeer hoge slijtvastheid
- Bestand tegen mechanische belasting
- Onderhoudsvriendelijk en vloeistofdicht
- Esthetisch strak, in een egale kleur
- Geschikt voor intensief gebruik
- Impregnerende primer met naadoverbrugging op ondergronden van hout
- Schraaplaag vlakt de ondergrond uit voor een gelijkmatige coating
- Leverbaar in vrijwel elke RAL-, NCS- of Sikkens-kleur
- Antislipafwerking mogelijk door toevoeging van een antislipmiddel of door instrooien

SYSTEEMTEKENING "COMFORPOX 865 FL-HB"



 **Comforpox 870 HB Coating Q**
RAL 9002 Griswit

 **Comforpox 855 Scratchcoat**

 **Comforpur Potty**

 **Comforpox 810 WB Primer**

 **Multiplex - Dubbellaags kruislinks**

Segmenten en toepassingsgebieden

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

Toepassingsgebieden: Garage en bijgebouw, Loft en studio, Magazijn en distributiecentrum, Technische ruimte.

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



NOA

Nederlandse
Ondernemersvereniging voor
Afbouwbedrijven

Systeemopbouw

	Laag (van boven naar beneden)	Omschrijving	Indicatieve dikte
1	Coating	Tweecomponenten, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde epoxy rolcoating, glanzend, met hoog laaggewicht. Optioneel met 3 tot 5 % antislipmiddel voor een antislip oppervlak.	200 tot 500 g/m ²
2	Schraaplaag	Tweecomponenten epoxy schraaplaag om poriën te dichten en de ondergrond te nivelleren; gekleurd of transparant met vulstof.	500 tot 1000 g/m ²
3	Primer	Tweecomponenten, watergedragen epoxyprimer op de voorbehandelde ondergrond; afhankelijk van de ondergrond met 20 tot 50 % water verdund.	100 tot 150 g/m ²
	Totale systeemdikte	Indicatief; het verbruik is afhankelijk van de zuiging en de vlakheid van de ondergrond. Laagdikte in mm op aanvraag.	circa 800 tot 1650 g/m² totaal materiaalverbruik

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hardheid Shore D, coating	> D90	DIN 53505, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	coating
Druksterkte, coating	> 70 N/mm ²	ISO EN 196-1, 28 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Buigsterkte, coating	> 40 N/mm ²	ISO EN 196-1, 28 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	EN 4624, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	primer, coating
Hechtsterkte, klasse	B2,0 (coating), B1,5 (schraaplaag, primer)	EN 13892-8	coating, schraaplaag, primer
Slijtvastheid, klasse	AR1	EN 13892-4	coating, schraaplaag
Slagvastheid, klasse	IR4	EN ISO 6272	
Slijtweerstand, coating (CS10)	circa 40 mg na 1000 cycli, circa 56 mg na 1500 cycli	Taber, CS10, 10 N	coating
Slijtweerstand, coating (CS17)	circa 60 mg na 1000 cycli, circa 100 mg na 1500 cycli	Taber, CS17, 10 N	
Brandklasse	Efl	EN 13501-1	coating, schraaplaag, primer
Elektrische geleiding	> 100 GΩ (isolierend)		coating
Dichtheid	1,64 g/cm ³ (coating), circa 1,40 g/cm ³ (primer)	ISO 2811-1 (coating), EN 12190 (primer), 23 °C / 50 % RV	coating, primer
Viscositeit, coating	1600 tot 1900 mPa.s	Brookfield, LV3, 30 omwentelingen per minuut, 23 °C	coating

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Chemische bestendigheid	goede chemische bestendigheid; primer met uitstekende alkalibestendigheid; bestendigheidstabel op aanvraag		coating, primer
Uv-gedrag	onder invloed van direct zonlicht kunnen verkleuring en kleurafwijking optreden; dit heeft geen invloed op de functionaliteit van de coating		coating
Slipweerstand	op aanvraag (antislipafwerking mogelijk)		
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		
Glans	op aanvraag (glanzende afwerking)		coating

Waarden zijn laboratoriumwaarden van de afzonderlijke lagen bij 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid. Oneffenheden in de ondergrond en insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne coating zichtbaar; de ondergrond dient daarom vooraf te worden voorbehandeld en grondig gereinigd.

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	beton stofarm stralen of schuren om de cementshijde te verwijderen; zwak beton en losse egalisaties verwijderen; gaten en holtes vullen met een epoxy reparatiegels; tegels diamantschuren; geen polyesterplamuur toepassen
Geschiede ondergronden	beton en cementdekvloer; gesloten ondergronden zoals bestaande epoxy- en polyurethaansystemen en hardgebakken of geglaazuurde tegels
Optrekkend vocht	niet toegestaan
Hechtproef	bij twijfel altijd vooraf uitvoeren

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	10 tot 30 °C
Omgevingstemperatuur	10 tot 30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	maximaal 75 %
Dauwpunt	ondergrond en niet-uitgehard materiaal minimaal 3 °C boven het dauwpunt; pas op voor condensatie
Verwarming	uitsluitend elektrisch aangedreven warmteluchtventilatoren; geen gas-, olie- of paraffinebranders

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Stofdroog	primer 6 uur
Overloopbaar (volgende laag)	primer beloopbaar na 12 uur; overige lagen op aanvraag
Beloopbaar	24 uur na de coating
Licht belastbaar	48 uur
Volledig uitgehard en mechanisch belastbaar	7 dagen
Chemisch belastbaar	na volledige doorharding, 7 dagen

Bij lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid zijn de drogingstijden langer. Vers aangebrachte coating gedurende minimaal 24 uur beschermen tegen vocht, condensatie en water; de primer tijdens applicatie en uitharding tegen vocht beschermen. Gemengd materiaal direct verwerken. Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan afdrukken in de hars veroorzaken.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	glanzend
Structuur	glad, naadloos, egaal van kleur; oneffenheden in de ondergrond blijven zichtbaar
Antislip	optioneel, door toevoeging van 3 tot 5 % antislipmiddel aan de coating of door instrooien van de schraaplaag of eerste coatinglaag met kwarts of graniet
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

Maatwerk op aanvraag

Onderhoud en reiniging

Gemorste stoffen zo spoedig mogelijk verwijderen. Regelmatig reinigen met borstels, schrob- en zuigmachine, rubberen wisser of hogedrukreiniging en een geschikt reinigingsmiddel. Geen heet water boven 40 °C gebruiken.

- Vuilopvang bij entrees beperkt krassen en slijtage.
- Voor extra slijtweerstand of een matte, uv-bestendige afwerking kan de coating worden overlaagd met een polyurethaan toplaag; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- CE-markering van de coating, de schraaplaag en de primer volgens EN 13813 (prestatieverklaring op aanvraag); coating geclassificeerd als SR B2,0 AR1 IR4, schraaplaag als SR B1,5 AR1 IR4, primer als SR B1,5.
- Brandklasse Efl volgens EN 13501-1 voor coating, schraaplaag en primer.

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-COMFORPOX-865-FL-HB-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