

Technisch datablad

Comforpox 875 Recoat AS

Comforpox, epoxy coatings en epoxy gietvloeren (epoxy coating) | Documentcode TDS-COMFORPOX-875-RECOAT-AS-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Comforpox 875 Recoat AS is een industrieel antislip overlagingssysteem op epoxybasis waarmee u bestaande, reeds in gebruik genomen epoxy gietvloeren voorziet van een nieuwe, slijtvaste antislip afwerking. Het systeem geeft een versleten of gladgesleten vloer zijn functionaliteit en grip terug zonder dat de bestaande vloer hoeft te worden verwijderd, en is daarmee een economische en snelle oplossing voor ruimten waar veiligheid en beloopbaarheid voorop staan. De ondergrond wordt eerst mechanisch voorbereid door middel van diamantbewerking tot een schoon, hechtsterk en opgeruwd oppervlak; daarna wordt een basislaag aangebracht en ingestrooid met stofvrij, vuurgedroogd naturelkwarts. Na droging wordt het oppervlak opgeschuurd, afgeveegd en stofvrij gezogen, waarna de toplaag wordt aangebracht en een gelijkmatige antislipstructuur ontstaat. De antislipgraad is afhankelijk van de gekozen instrooi korrel en de gewenste loop en wordt vooraf in overleg bepaald.

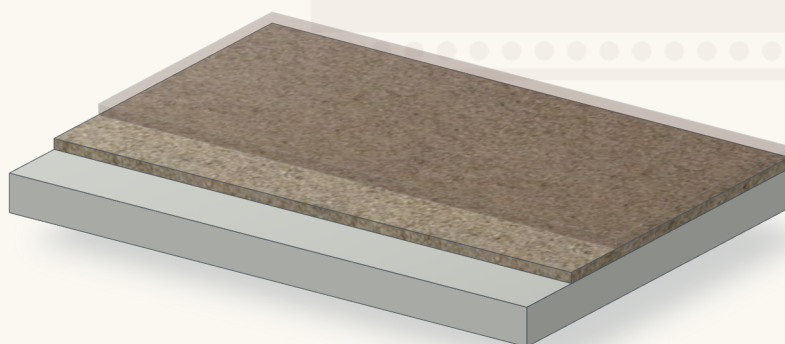
Toepassingen

- Antislip overlaging van bestaande, in gebruik zijnde epoxy gietvloeren
- Intensief industrieel gebruik: productieruimten, werkplaatsen en technische ruimten
- Logistieke ruimten, magazijnen en expeditieruimten
- Looproutes en hellingbanen waar veiligheid en beloopbaarheid voorop staan
- Garages, laadperrons en parkeergarages, met volledig verzadigde kwartsinstrooiing
- Herstel van versleten of gladgesleten vloeren zonder verwijdering van de bestaande vloer

Kenmerken

- Antislip afwerking met gelijkmatige structuur
- Naadloos en oplosmiddelvrij
- Zeer hoge slijtvastheid
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Geschikt voor intensief industrieel en logistiek gebruik
- Toepasbaar op bestaande, in gebruik zijnde epoxy gietvloeren
- Antislipgraad afhankelijk van de gekozen instrooi korrel; vooraf in overleg bepaald
- Leverbaar in de kleurfamilies RAL en NCS
- UV-licht kan lichte kleurverandering geven, zonder invloed op de functionele eigenschappen

SYSTEEMTEKENING "COMFORPOX 875 RECOAT AS (ANTISLIP)"



 **Comforpox 870 HB Coating**
RAL 8016 Mahoniebruin (Andere kleur)

 **Comforpox 870 AS (Gekleurd)**

 **Bestaande epoxy gietvloer**

Segmenten en toepassingsgebieden

Segmenten: Industrie en Chemie.

Toepassingsgebieden: Cleanroom, 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

Systeempopbouw

	Laag (van boven naar beneden)	Omschrijving	Indicatieve dikte
1	Instrooiing	Kwartzand, in de natte epoxy coating gestrooid tot het gewenste antislipprofiel; voor parkeergarages volledig verzadigd instrooien. Korrelgrootte en strooihoeveelheid op aanvraag.	op aanvraag
2	Coating	Tweecomponenten, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde epoxy rolcoating, aangebracht op de gereinigde en opgeruwde bestaande vloer. Op poreuze, normaal absorberende ondergronden is de coating tevens de hechtlaag.	200 tot 500 g/m ²
	Totale systeemdikte	Indicatief; het verbruik van de coating hangt af van de zuiging en ruwheid van de bestaande vloer. Naar wens kan het systeem worden afgewerkt met een matte of zijdeglanzende polyurethaan toplaag met uv-remmende werking (150 tot 175 g/m²).	op aanvraag

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hechtsterkte, klasse	B2,0	EN 13892-8	coating
Slijtvastheid, klasse	AR1	EN 13892-4	
Slagvastheid, klasse	IR4	EN ISO 6272	
Brandklasse	Efl	EN 13501-1	
Hardheid Shore D	> D90	DIN 53505, 14 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Druksterkte	> 70 N/mm ²	ISO EN 196-1, 28 dagen, 23 °C / 50 % RV	
Buigsterkte	> 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	
Slijtweerstand (Taber, CS10)	circa 40 mg na 1000 cycli, circa 56 mg na 1500 cycli	Taber, CS10, 10 N	
Slijtweerstand (Taber, CS17)	circa 60 mg na 1000 cycli, circa 100 mg na 1500 cycli	Taber, CS17, 10 N	
Dichtheid	1,64 g/cm ³	ISO 2811-1, 23 °C / 50 % RV	
Viscositeit	1600 tot 1900 mPa·s	Brookfield, LV3, 30 omw/min, 23 °C	
Elektrische weerstand	> 100 GΩ (isolerend)		
Vloeistofdichtheid	vloeistofdicht		
Chemische bestendigheid	goede bestendigheid tegen gangbare chemicaliën volgens de productinformatie; bestendigheidstabel op aanvraag		
Uv-gedrag	onder direct zonlicht treden verkleuring en kleurafwijking op, zonder invloed op de functionaliteit		
Slipweerstand	op aanvraag (afhankelijk van korrelgrootte en strooihoeveelheid)		instrooiing
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		
Treksterkte, rek bij breuk	op aanvraag		

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
------------	--------	----------------	---------

Waterdampdoorlaatbaarheid op aanvraag

Waarden zijn laboratoriumwaarden van de epoxy coating bij 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid. De EN 13813-klassen en de brandklasse zijn ontleend aan de prestatieverklaring van de coating; de slijtvastheidsklasse AR1 is een minimale classificatie. De kwartsinstrooiing beïnvloedt de slipweerstand en het uiterlijk, niet de mechanische waarden van de coating zelf.

Ondergrond en verwerking

Eisen aan de ondergrond

Onderwerp	Eis of waarde
Geschikte ondergrond	bestaande, hechtvast e epoxy coating, kunststof vloer, betonvloer of cementdekvloer
Druksterkte ondergrond	minimaal 25 N/mm ² (beton en cementdekvloer)
Hechtsterkte ondergrond	minimaal 1,5 N/mm ²
Vochtgehalte ondergrond	< 4 % (carbide meting)
Voorbehandeling bestaande vloer	grondig reinigen en ontvetten; loszittende delen verwijderen; mechanisch opruwen door schuren, stofarm stralen of frezen; stof volledig verwijderen met een industriële stofzuiger
Voorbehandeling beton	stofarm stralen of frezen; cementshuid, zwak beton en losse cementgebonden egalisaties verwijderen; gaten en holten vullen met een epoxy reparatiemortel; geen polyesterplamuur
Optrekkend vocht	niet toegestaan
Hechtproef	op een bestaande vloer altijd vooraf uitvoeren

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	minimaal 10 °C, maximaal 30 °C
Omgevingstemperatuur	minimaal 10 °C, maximaal 30 °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
Beloopbaar	24 uur
Licht belastbaar	48 uur
Volledig doorgehard en mechanisch belastbaar	7 dagen
Chemisch belastbaar	7 dagen

Vers aangebrachte coating gedurende minimaal 24 uur beschermen tegen vocht, condens en water. Gemengd materiaal direct verwerken. Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven na het aanbrengen zichtbaar; de bestaande vloer en aangrenzende vlakken daarom vooraf zorgvuldig voorbehandelen en reinigen. 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.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	glanzend, gepigmenteerd
Structuur	stroef, naadloos, met zichtbaar kwartsprofiel
Antislip	standaard, door kwartsinstrooiing; voor parkeergarages volledig verzadigd instrooien
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. Door de kwartsinstrooiing en onder invloed van direct zonlicht kan de kleur licht afwijken van de kleurenkaart.

RAL

NCS

Maatwerk op aanvraag

Onderhoud en reiniging

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

- Een antislippoppervlak vraagt om reiniging met een borstel of schrob- en zuigmachine, zodat vuil uit het kwartsprofiel wordt verwijderd.
- Vuilopvang bij entrees en laadperrons beperkt slijtage en vervuiling.
- Bij intensief gebruik kan de vloer na verloop van tijd opnieuw worden gecoat; advies op aanvraag.

Certificering en normen

- CE-markering van de epoxy coating volgens EN 13813 (prestatieverklaring op aanvraag); geclassificeerd als SR B2,0 AR1 IR4.
- Brandklasse Efl volgens EN 13501-1 (zonder verdere beproeving, conform commissiebesluit 2010/85/EU).

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-875-RECOAT-AS-2026-01, versie 1.0, september 2026.