

ZELFNIVELLERENDE EPOXY GIETVLOER · 2 COMPONENTEN

Comforpox 800 SL Epoxy Gietvloer

Oplosmiddelvrije, gepigmenteerde, zelfnivellerende epoxy gietvloer voor normale tot gemiddeld zware belasting.

Set van 25 kg

ca. 1640 gr/m² per mm

Vrijwel alle RAL- en NCS-kleuren

Geschikt voor vlokken

Waarvoor gebruik je deze gietvloer?

Comforpox 800 SL is een 2 componenten, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde, zelfnivellerende epoxy gietvloer met goede mechanische eigenschappen. Hij wordt toegepast waar een vloer met normale tot gemiddeld zware belasting nodig is. Ideaal in ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages en laadperrons.

De gietvloer heeft een hoogglans uiterlijk. Wil je een matte of zijdegls afwerking, dan lak je hem af met Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss. Die combinatie wordt al vele jaren gebruikt en blinkt uit in slijtvastheid en chemische en mechanische bestendigheid: de alifatische, uv-resistente toplaak is voorzien van uv-absorbers die het vergelen van de epoxy aanzienlijk vertragen.

Dit vloersysteem is uitermate geschikt om decoratieve gekleurde vlokken toe te voegen; bij het gebruik van vlokken is een toplaak noodzakelijk. Wil je een antislip laag? Voeg 3% tot 5% antislip toevoeging toe.

Eigenschappen

- Vloeistofdicht
- Oplosmiddelvrij
- Zelfnivellerend
- Zeer goede chemische bestendigheid
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Hoogglans (af te lakken naar mat of zijdegls)

Uiterlijk & kleuren

Component A: vloeistof, gekleurd · Component B: vloeistof, helder tot lichtgeel. Vrijwel alle RAL-, NCS- en Sikkens-kleuren zijn mogelijk; andere kleuren in overleg. Onder invloed van direct zonlicht kunnen verkleuringen optreden; dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de gietvloer. Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer en gebruik gelijke batchnummers.

Technische eigenschappen

Viscositeit (mPa·s) ¹	2000 tot 2500
Shore-hardheid ²	> D80
Verwerkingstijd (20 °C)	ca. 20 min
Elektrische geleiding	isolerend
Dichtheid (g/cm ³) ³	1,64
Dichtheid + 25% zandvulling ³	1,73
Druksterkte (N/mm ²) ⁴	> 65
Buigtreksterkte (N/mm ²) ⁴	> 35
Hechtsterkte (N/mm ²) ⁵	> 1,5 (betonbreuk)

¹ Brookfield, LV4, 30 RPM, 23 °C · ² DIN 53505, 28 dagen · ³ ISO 2811-1 · ⁴ ISO EN 196-1 · ⁵ EN 4624, 14 dagen

Slijtweerstand (Taber, CS10/CS17, 10N)

CS10: ± 40 mg na 1.000 cycli, ± 56 mg na 1.500 cycli.
CS17: ± 60 mg na 1.000 cycli, ± 100 mg na 1.500 cycli.

Verpakking

Component A	21,5 kg emmer
Component B	3,5 kg emmer
Complete set (A+B)	25 kg

Houdbaarheid & opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking. Droog opslaan tussen +5 °C en +30 °C.

Zo meng en verwerk je Comforpox 800 SL • stap voor stap

- 1 Voeg component B volledig toe aan component A.**
De mengverhouding is 86 : 14 gewichtsdelens (A : B). Meng 2 minuten tot een egaal mengsel op 300 tot 400 toeren per minuut met een mengkorf.
- 2 Giet over in een schone emmer en meng nog minimaal 1 minuut.**
Zo voorkom je ongemengde delen aan de rand en bodem. Meng niet te snel en niet te lang: lucht die je er niet inbrengt, hoeft er ook niet uit.
- 3 Giet uit en verdeel gelijkmatig met een vlakke of getande spaan.**
Giet de emmer bij voorkeur in 1 keer uit, in verband met de snelle reactie wanneer het materiaal in de emmer achterblijft.

Extra slijtvast (industrieel): de gietvloer kan verder gevuld worden met fijn wit kwartsand, tot een verhouding van 75% gietvloer en 25% zand, met behoud van vloeï en ontluçting. Bij deze vulling kan de vloer worden ingestrooid met een extreem harde en slijtvaste instrooimix van carborundum en molochiet (op aanvraag verkrijgbaar). Wacht met instrooien minimaal 1 uur (soms langer, afhankelijk van de temperatuur) totdat de vloer langzaam begint te reageren en de instrooimix op het oppervlak blijft drijven zonder weg te zakken. Draag spijkerschoenen en loop achteruit in de net aangebrachte vloer om de uitharding te controleren. Zonder zandvulling of bij te snel instrooien zinkt de mix en verdwijnt het effect.

Applicatietijden (bij 20 °C)

Verwerkingstijd	20 minuten
Stofdroog	12 uur
Overlaagbaar	24 uur

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de luchtvochtigheid en het dauwpunt. Verwerk gemengd materiaal direct: aan het einde van de verwerkingstijd verminderen de vloeï en de ontluhting.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur	+10 tot +25 °C
Omgevingstemperatuur	+10 tot +25 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4%
Relatieve luchtvochtigheid	max. 75%

Vochtgehalte te testen via een carbidmeting.

Pas op voor condens: de temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen. Zo verminder je het risico op condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming).

Houd versturende invloeden weg: zorg dat er tijdens de verwerking en uitharding geen invloeden zijn die het product kunnen aantasten, zoals water en siliconen. Siliconenbesmetting (bijvoorbeeld uit sprays, kitten of poetsmiddelen) kan de vloerafwerking verstoren.

Systeemopbouw & verbruik

STAP	PRODUCT	VERBRUIK
Primer (poreuze ondergrond)	Comforpox 840 of Comforpox 841	125 tot 250 gr/m ²
Primer (gesloten ondergrond)	Comforpox 810 WB Primer	100 tot 150 gr/m ²
Schraaplaag (aanbevolen)	Comforpox 855 Scratchcoat	500 tot 1000 gr/m ²
Afwerklaag 1 mm laagdikte	Comforpox 800 SL	ca. 1640 gr/m ²
Afwerklaag 2 mm laagdikte	Comforpox 800 SL	ca. 3280 gr/m ²
Afwerklaag 3 mm laagdikte	Comforpox 800 SL	ca. 4920 gr/m ²
Afwerklaag gevuld (75% gietvloer / 25% zand, per mm)	Comforpox 800 SL + kwartszand	ca. 1730 gr/m ²
Toplak (optioneel)	Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss	150 tot 175 gr/m ²
Extra toplaak (optioneel, binnen 24 uur)	Comforcoat 940 Matt of Satin Gloss	150 tot 175 gr/m ²

Een schraaplaag is altijd aanbevolen, ook om de poriën dicht te zetten die de primer nog heeft opengelaten (0,5 tot 1 kilo per m²).

Voor elk gietvloer- en coatingsysteem geldt: na de primer en de schraaplaag moet de ondergrond gesloten zijn vóórdat de afwerklaag wordt aangebracht. Dit voorkomt blazen en gaatjes in de afwerklaag.

Ondergrond voorbereiden

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm²), met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm², schoon en droog, vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Behandel betonnen ondergronden mechanisch door stofarm stralen of kervende apparatuur om de cementshuid te verwijderen. Verwijder zwak beton en losliggende cementgebonden egalisaties en vul gaten en holle ruimten met epoxy reparatiegels. **Gebruik geen polyesterplamuur**, hierop wordt geen hechting verkregen. Verwijder al het stof en losse delen met bezem en industriële stofzuiger. De beton- of cementdekvloer moet geprimerd zijn; egaliseer ongelijke ondergronden met onze Egaline Cementitious SL. Is de ondergrond ouder dan 48 uur, zet dan altijd een hechtproef op.

Belangrijke aandachtspunten

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Bescherm de vers aangebrachte gietvloer minimaal 24 uur tegen vocht, condensatie en water. Belast de vloer na de laatste laag 72 uur niet met vocht of water: anders ontstaan er witte vlekken, de zogenaamde amine blush.
- Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven na een dunne seallaag zichtbaar; maak de ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf goed schoon.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan leiden tot afdrukken in de hars.
- Gebruik bij verwarmen uitsluitend elektrisch aangedreven warmteluchtventilatoren, geen branders op fossiele brandstoffen.
- Reiniging: verwijder gemorste verontreinigingen direct en maak regelmatig schoon met geschikte reinigingsmiddelen. Gebruik handwarm water, geen heet water boven 40 °C.

Gezondheid & veiligheid

Raadpleeg voor informatie en advies over veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten altijd het meest recente veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product, met de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens. Het veiligheidsinformatieblad vind je bij dit product op onze website of wordt op verzoek verstrekt.

Waardebasis

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. GietvloerKoning behoudt zich het recht voor om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het veiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt. De informatie in dit document wordt aangeboden voor gebruik naar eigen inzicht en risico.

Vragen tijdens het klussen?

Raadpleeg altijd eerst onze digitale AI kennisbank. Die kent de volledige database van onze producten en vloersystemen. Je kunt er al je vragen stellen over je vloer, de producten, mengverhoudingen, rekensommen en meer, en je krijgt direct een helder antwoord.

Kom je er niet uit? Neem dan contact met ons op via WhatsApp. We denken graag met je mee.

[Stel je vraag via WhatsApp](#)



Scan om direct te appen