

Comforpox 800 SL Q, zelfnivellerende epoxy gietvloer, hoogglans, circa 4 mm

Bestektekst, versie 1.0, 18 oktober 2026

1. Omschrijving

Naadloze, zelfnivellerende kunstharsgebonden gietvloer op epoxybasis, oplosmiddelvrij, hoogglans en egaal van kleur. Gietlaag 1 tot 3 mm, gebruikelijke uitvoering circa 4 mm inclusief schraaplaag. Toepassing in werkplaatsen, magazijnen, technische ruimten, showrooms en productieruimten met middelzware tot zware belasting en chemische belasting.

2. Fabrikaat en type

Fabriek Vloersch, type Comforpox 800 SL Q. Verwerking door Vloersch B.V., Vierpolders. Gelijkwaardigheid uitsluitend na schriftelijke goedkeuring van de directie, onder overlegging van gelijkwaardige klassering volgens EN 13813.

3. Laagopbouw en materialen

1. Ondergrond: beton, kogelgestraald of geschuurd. 2. Primer: Comforpox 845 I. 3. Schraaplaag: Comforpox 855 Scratchcoat. 4. Basislaag: Comforpox 800 Q, zelfnivellerend, tot 25 procent te vullen met kwartszand, in de voorgeschreven RAL- of NCS-kleur. Optioneel antislipmiddel 3 tot 5 procent in de topklaag.

4. Prestatie-eisen

Type	zelfnivellerende epoxy gietvloer, hoogglans, oplosmiddelvrij
Hardheid	Shore D groter dan 80 volgens DIN 53505
Druksterkte	groter dan 65 N/mm ² volgens EN 196-1
Buigtreksterkte	groter dan 35 N/mm ² volgens EN 196-1
Hechtsterkte aan beton	groter dan 1,5 N/mm ² , betonbreuk, EN 4624
Slijtweerstand	circa 40 mg, Taber CS10, 10 N, 1000 cycli
Klassering	SR B1,5 AR1 IR4 volgens EN 13813
Reactie bij brand	Efl volgens EN 13501-1
Bestendigheid	vloeistofdicht, zuur- en alkalibestendig; bestendigheidstabel op aanvraag
Kleur	vrijwel elke RAL- of NCS-kleur
Ingebruikname	beloopbaar na 24 uur, licht belastbaar na 48 uur, volledig na 7 dagen bij 20 °C

5. Ondergrond en voorbehandeling

Beton of cementgebonden dekvloer, hechtsterkte minimaal 1,5 N/mm², restvocht maximaal 4 procent (CM), vlakheid passend bij een gietvloer (de gietlaag vereffent geen grote oneffenheden). Kogelstralen, randen frezen, scheuren en gaten herstellen, schraaplaag aanbrengen tot een gesloten oppervlak.

6. Verwerking en condities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 12 en 30 °C; relatieve luchtvochtigheid maximaal 80 procent; ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C boven het dauwpunt; stof- en tochtvrij tijdens gieten en uitharden. Doorlooptijd 3 tot 5 dagen.

7. Detaillering

Plinten als opgetrokken gietvloer of holle plint in epoxymortel; dilataties overnemen uit de ondergrond; aansluitingen op putten, goten en drempels met verzonken rand; afwerking rond kolommen en leidingen met kitvoeg.

8. Keuring en oplevering

Opnamerapport ondergrond vóór aanvang. Bij oplevering visuele controle op gesloten, egaal oppervlak zonder insluitingen, laagdikte steekproefsgewijs, hechting op verzoek met hechttekproef volgens EN 4624.

9. Documentatie en garantie

Technisch datablad Comforpox 800 SL Q (Vloersch), prestatieverklaring volgens EN 13813, veiligheidsinformatiebladen, onderhoudsvoorschrift, systeemtekening. Garantie volgens de aanbieding van Vloersch B.V.