

Comforpox 802 ESD Gietvloer

Bestektekst, versie 1.0, 18 oktober 2026

1. Omschrijving

Comforpox 802 ESD is een naadloze, elektrisch geleidende gietvloer voor ruimten waar statische lading gecontroleerd moet worden afgevoerd. Koolstofvezelvrij, dus effen van kleur, en circa 2 mm dik.

2. Fabrikaat en type

Fabrikaat Vloersch, type Comforpox 802 ESD Gietvloer. Verwerking door Vloersch B.V., Vierpolders.

3. Laagopbouw en materialen

1. Ondergrond: Beton, kogelgestraald of geschuurd.
2. Primer: Comforpox 845 I, Comforpox 855 Scratchcoat.
3. Basislaag: Comforpox 843 ESD, Kopertape.
4. Gietvloer: Comforpox 801 ESD.

4. Prestatie-eisen

Type	Elektrisch geleidende epoxy gietvloer, oplosmiddelvrij, koolstofvezelvrij
Laagdikte	gietlaag circa 2 mm, 3 tot 3,5 kg per m2
ESD-normen	IEC 61340-4-1, IEC 61340-4-5 en IEC 61340-5-1
Weerstand geleidende laag	kleiner dan 200 kiloohm, gemeten voor het aanbrengen van de gietlaag
Aarding	Koperen ringleiding en minimaal twee aardpunten per vloerveld
Hardheid	Shore D groter dan D80
Druksterkte	groter dan 65 N/mm2
Buigtreksterkte	groter dan 35 N/mm2
Hechtsterkte aan beton	groter dan 1,5 N/mm2, betonbreuk
Klassering	SR B1,5 AR1 IR4 volgens EN 13813, brandklasse Efl
Kleuren	RAL en NCS, maatwerkkleuren op aanvraag
Onderhoud	Neutraal reinigingsmiddel, geen boen- of glansmiddelen die isoleren
Antislip	Op aanvraag
Belasting	Slag-, stoot- en slijtvast, goede chemische bestendigheid
Oppervlak	Naadloos, glad, effen van kleur, geen koolstofvezels
Productdocumentatie	IEC 61340-4-1, 4-5 en 5-1, CE volgens EN 13813
Ingebruikname	Beloopbaar na 24 uur, volledig na 7 dagen

5. Ondergrond en voorbehandeling

Betonondergrond of zandcementdekvloer met een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm², droog, vrij van cementhuid, olie, vet en losse delen. Mechanisch voorbehandelen door kogelstralen of schuren. Scheuren en gaten herstellen met een door de fabrikant voorgeschreven reparatiemortel. Afschot wordt in de ondergrond aangebracht; de gietvloer volgt de ondergrond.

6. Verwerking en condities

Verwerking door Vloersch B.V. volgens het technisch datablad van de fabrikant. Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 10 en 30 °C tijdens verwerking en uitharding; relatieve luchtvochtigheid maximaal 80 procent; ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C boven het dauwpunt. Ruimte tocht- en stofvrij en afgesloten voor derden tot ingebruikname.

7. Detaillering

Aansluitingen op wanden, goten, putten en drempels volgens de detailafwerkingen van Vloersch B.V. Dilataties uit de ondergrond overnemen en afwerken met een voegprofiel of elastische kit.

8. Keuring en oplevering

Voor aanvang: controle van hechtsterkte en restvocht van de ondergrond. Na oplevering: visuele controle op een gesloten, egaal oppervlak en laagdikte. Oplevering in overleg met de opdrachtgever.

9. Documentatie en garantie

Technisch datablad en prestatieverklaring van de fabrikant, onderhoudsvoorschrift en reinigingsadvies van Vloersch B.V. Garantie op materiaal en verwerking volgens de aanbieding van Vloersch B.V.