

Corafloor

Productomschrijving

Corafloor is een voorgedoseerde (met uitzondering van component D), 4-componenten, oplosmiddelvrije zelfnivellerende epoxy gietvloer met een laagdikte van 5 tot 9 mm.

- Component A: Gemodificeerde epoxyhars
- Component B: Cyclo alifatische polyamine verharder
- Component C: Gecalceïneerde, met zuur gewassen kwartsgranulaten
- Component D: Gemicroniseerde pigmenten

Productinformatie

Toepassingsgebied

Naadloze, zelfnivellerende vloer voor o.a. garages, werkplaatsen, magazijnen, kantoren, acculaadruimten, drukkerijen, farmaceutische fabrieken en electriciteitscentrales.

Verpakking

Voorgedoseerde eenheden van 29,4 en 88,2 kg om het mengen te vergemakkelijken.

Milieu en gezondheid

Corafloor is een oplosmiddelvrij product. Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de plaats waar het product wordt aangebracht. In alle gevallen moet het technische en veiligheidsinformatieblad van de individuele componenten worden gelezen en begrepen vóór gebruik.

Verhouding van de componenten

- Component A: 3.98 kg
- Component B: 1.67 kg
- Component C: 23.52 kg
- Component D: 0.23 kg

Kleuren

Verkrijgbaar in verschillende RAL-kleuren.

Chemische weerstand

Corafloor is vloeistofdicht en heeft een goede chemische bestendigheid tegen petroleum, diesel, motorolie, verdunde zuren en alkaliën (zie gedetailleerde chemische bestendigheidslijst Corafloor voor meer informatie).

Technische informatie

Oppervlakte:	Glad of antislip
Druksterkte: (DIN 53454)	> 65 N/mm ²
Buigsterkte: (DIN 53452)	> 28 N/mm ²
Treksterkte: (DIN 53455)	9.8 N/mm ²
Hechting op beton: (DIN 53357)	2.6 N/mm ² (overschrijdt de cohesieve sterkte van beton)
E-modulus: (DIN 53457)	4400 N/mm ²
Waterabsorptie: (DIN 53495)	0.2 %
Hardheid shore-D: (DIN 53505)	82
Stootbestendigheid:	3 kJ/mm ²
Hittebestendigheid:	+50°C aanhoudend

Verwerkingsinstructies

Verwerkingstemperatuur

Dit epoxysysteem kan worden aangebracht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C (oppervlaktetemperatuur: minimaal +10°C.) (Omgevingstemperatuur: minimaal +10 °C). Vermijd te allen tijde condensatie. De temperatuur van het oppervlak en van het niet uitgeharde materiaal moet ten minste +3°C boven het dauwpunt liggen.

Voorbereiding ondergrond

Stofvrij stralen van het oppervlak om de cementschil te verwijderen. Zandcementdekvloeren hoeven niet te worden gestraald. Maak het oppervlak stofvrij. Het oppervlak moet droog, schoon en vrij van vet, stof en olie zijn. Nieuw beton moet ten minste 28 dagen oud zijn en het vochtgehalte in het beton moet lager zijn dan 5% (op de Tramex-schaal) of 85% RH volgens BS8203.

Primeren

Mengen van componenten, A en B van de Flowprime met een mechanische mixer met mengstaaf tot een homogeen mengsel is verkregen.

Giet de primer op de vloer en breng aan met een rakel / wisser en rol vervolgens na met een verfroller.

Verbruik: beton: 250 à 300 g/m²; zandcementdekvloer: 300 à 450 g/m².

Kwarts instrooien in de nog natte primerlaag.

Verbruik: 300 g/m².

De uithardingstijd bedraagt ongeveer 15 uur bij +20°C.

Uitharding in droge omstandigheden is een absolute noodzaak.

Mengen

Component A van Corafloor moet zorgvuldig opgeroerd worden alvorens de andere componenten toe te voegen.

Meng componenten A, B en D van Corafloor met een mechanische mixer met mengstaaf tot een homogeen mengsel is verkregen.

Voeg geleidelijk de vulstoffen (bestanddeel C) toe en meng zorgvuldig gedurende 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen.

Toepassing

Breng de zelfnivellerende Corafloor aan met een troffel of een rakel. Draag spijkerschoenen tijdens betreden van de niet uitgeharde vloerafwerking.

Na 20 minuten ontluchten met een prikroller.

Optioneel: kleurvlokken instrooien op de nog natte Corafloor-laag. Verbruik: 10 tot 50 g/m².

Topcoat(s)

Optioneel: aanbrengen van een topcoat.

Opmerking: Corafloor dient voorafgaand aan het aanbrengen van de topcoat met SOLVENT MEK met een schone doek te worden gereinigd.

Dekking

Dikte 5 mm: 10 kg g/m²

Dikte 9 mm: 18 kg g/m²

Verwerkingstijd/pot-life

Kant-en-klaar gemengd product moet binnen 45 minuten bij een temperatuur van +20°C worden gebruikt.

Uithardingstijd (bij +20°C)

Overlaagbaar na 12 uur, maximale overlagingstijd 24 uur.
Beloopbaar na 24 uur. Licht verkeer na 48 uur. Zwaar verkeer na 72 uur
Het product is volledig chemisch uitgehard na 7 dagen.

Dichtheid

Corafloor (A+B+C+D) ca. 2.0 kg/dm³

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met oplosmiddel.

Opslag

Bewaren in droge omstandigheden boven +5 °C en beneden +35 °C. De laatste 24 uur voor verwerking moet de temperatuur van het materiaal tussen +15 °C en +25 °C liggen.

Houdbaarheid

In ongeopende verpakking: 2 jaar.

Verpakking

Corafloor wordt geleverd in voorverpakte eenheden van 29,17 kg of 87,51 kg om het mengen te vergemakkelijken. Het product wordt A+B+C geleverd in de volgende verpakkingen.

Verpakking	Basis A	Verharder B	Vulstof C
29.17 kg	3.98 kg	1.67 kg	23.52 kg
87.51 kg	11.94 kg	5.0 kg	3x 23.52kg

Opmerking:

Pigmenten worden afzonderlijk geleverd.

Voeg per eenheid van 29,17 kg / 87,51 kg 0,23 kg / 0,69 kg van component D toe.

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com



Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

CE Certificering - zie de prestatieverklaring (DoP) voor details.