

## EpoFlow Colour 1-2

Versie 02 | 01-09-2022

### Algemene omschrijving

EpoFlow Colour 1-2 is een zelf egaliserende, duurzame, oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy gietvloer met uitstekende vloeï en ontluchting. EpoFlow Colour 1-2 is een goede vloerafwerking voor middel- tot zwaarbelaste bedrijfsvloeren. Uitstekende mechanische en chemische bestandheid.

### Toepassing

EpoFlow Colour 1-2 is met name geschikt als kunststof vloer op cement- en anhydriet gebonden ondergronden. Toepassing in o.a.:

- Magazijnen
- Technische ruimtes
- Bakkerijen
- Werkplaatsen
- Garages
- Laboratoria
- Drukkerijen

### Eigenschappen/technische gegevens

EpoFlow Colour 1-2	
<b>Kleur</b>	Vrijwel alle RAL/NCS-kleuren
<b>Mengverhouding</b>	A : B = 20,8 : 4,2 (gewichtsdelen)
<b>Viscositeit</b>	Ca. 3000 mPa.sec (A+B)
<b>Dichtheid</b>	1,65 kg/l
<b>Verwerkingstijd</b>	30-40 minuten*
<b>Verbruik</b>	1,65 kg/m <sup>2</sup> /mm (afhankelijk van de ondergrond)
<b>Laagdikte</b>	1 mm: 100% gietvloer (gew. delen). Ca. 1,65 kg/m <sup>2</sup> /mm 2 mm: 75,8% gietvloer + 24,2% kwarts 0,1-0,5 mm (gew. delen). Ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm 3 mm: 62,5% gietvloer + 37,5% kwarts 0,3-0,8 mm (gew. delen) Ca. 1,85 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Buigsterkte</b>	50-70 MPa (N/mm <sup>2</sup> )**
<b>Drukvastheid</b>	80-90 MPa (N/mm <sup>2</sup> )**
<b>Belastbaar</b>	Beloopbaar: na ca. 16 uur* Mechanisch belastbaar: na ca. 3*24 uur* Chemisch/waterbelastbaar: na ca. 7*24 uur*

\* bij 20°C en 65% luchtvochtigheid

\*\* na 7 dagen doorharding bij 20°C

Binnen 24 uur evt. volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht, dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken voordat de nieuwe laag wordt aangebracht.

#### *Eigenschappen (na uitharding)*

- Goede chemicaliën bestandheid
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Vloeistofdicht
- Zelf-nivellerend

#### **Ondergrond**

De betonnen ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn en mag geen cementhuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Gat en scheuren repareren met fijnmortel. Een nieuwe betonvloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men alvorens te ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen en/of etsen. Anhydriet gietdekvloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren. Zie ook 'richtlijnen voorbereiding vloeren'. Bij twijfel altijd eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen.

#### **Verwerking**

##### *Voorbereidend werk ondergrond*

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 5°C en 25°C zijn (20°C is optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 10°C zijn en 3°C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel). Dit om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van de ondergrond mag maximaal 4% zijn.
- Relatieve luchtvochtigheid (= RV) moet tussen de 60% en 85 % zijn.
- Betonvloeren voorbehandelen met hechtlaag of EpoPrimer (300 g/m<sup>2</sup>) evt. in combinatie met een schraaplaag. De primer zorgt voor de verzegeling van de ondergrond en een goede hechting van de gietvloer. Wanneer het oppervlak beloopbaar (= kleefvrij) is, moet men de gietvloer aanbrengen. Tussen de lagen niet langer dan 24 uur wachten. Hechting primer controleren.

##### *Aanbrengen gietvloer*

- Component A goed oproeren.
- Component B bij de A gieten en goed laten uitlekken (evt. schrapen).
- De componenten, minimaal 3 minuten, homogeen mengen d.m.v. een boormachine met mengpropellor of mengarm. Voor dikkere lagen kan eventueel extra kwarts worden toegevoegd.
- Mengsel omgieten in een schone emmer en nogmaals mengen. Hiermee wordt voorkomen, dat ongemengde delen die zich op de bodem of aan de zijkant van de bus bevinden in de massa terecht komen.
- Het materiaal op de vloer uitgieten en met een vlakspaan, getande spaan of rakel verdelen en in de gewenste laagdikte aanbrengen.

- Direct na het aanbrengen van de gietvloer, de gietvloer met een stekelroller narollen.
- Bij stops van meer dan 15 minuten een tape op de vloer aanbrengen.
- Bij hervatting van de werkzaamheden de tape verwijderen en tegen de strakke naad verder werken.
- De EpoFlow 1-2 is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

#### *Afwerking van de gietvloer*

Een antislip afwerking is mogelijk door de vloer af te coaten met EpoTix Colour (= structuur coating) of EpoGrip met antislip granulaat. Extra stroefheid, voor natte industriële toepassingen, is ook te realiseren door de natte gietvloer laag vol en zat af te strooien met kwarts of korund. Na uitharding overmatig kwarts of korund verwijderen met harde bezem/of stofzuiger en de vloer afcoaten met EpoRol Colour.

Eventuele afwerklaag binnen 24 uur aanbrengen. Voor een optimale hechting van de afwerklaag is het aan te raden om de ondergrond alvorens applicatie licht op te schuren en vervolgens te stofzuigen.

#### *Reiniging gereedschap*

- Direct na gebruik het gereedschap reinigen d.m.v. reinigingsmiddel A.

#### **Benodigde gereedschappen**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| • Temperatuurmeter                          | • Platte kwast       |
| • RV-meter                                  | • Vachtroller        |
| • Dauwpunttabel                             | • Vlakspaan          |
| • Beschermingsmiddelen                      | • Tape               |
| • Schuurmachine                             | • Rakel              |
| • Industriezuiger                           | • Stekelroller       |
| • Bezem                                     | • Spijkerschoenen    |
| • Boormachine met mengpropellor of mengarm. | • Reinigingsmiddel A |

#### **Verpakking**

Dit product (A+B) is verkrijgbaar in een verpakking van 25 kg (A = 20,8 kg; B = 4,2 kg).

#### **Bewaaradvies & houdbaarheid**

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen tussen 15-25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 12 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product wordt koel en droog wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking.

### **Veiligheidsvoorschriften**

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via [www.romar-voss-floorsystems.nl](http://www.romar-voss-floorsystems.nl).

### **Transport**

*A-component:*

ADR-klasse: 9

UN-nummer: 3082

*B-component*

ADR-klasse: 8

UN-nummer: 1760

### **Romar-Voss Floor Systems**

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

[info@romar-voss.nl](mailto:info@romar-voss.nl)

[romar-voss-floorsystems.nl](http://romar-voss-floorsystems.nl)