

Produktblad EpoFlow colour 1-2

Algemeen.

EpoFlow colour 1-2 is een zelf egaliserende, duurzame, oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy gietvloer met uitstekende vloeï en ontluuchting. 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:

- Kunststofvloer op cement- en anhydriet gebonden ondergronden

Toepassing in o.a.:

- Magazijnen
- Technische ruimtes
- Bakkerijen
- Garages
- Laboratoria
- Drukkerijen
- Etc.

Eigenschappen/technische gegevens.

- Kleur Nagenoeg alle RAL/NCS-kleuren.
- Viscositeit ca. 3000 mPa.sec (A+B)
- Dichtheid 1,65 kg/l
- Verwerkingstijd 30-40 minuten bij 20 °C*.
- Mengverhouding A : B = 20,8 : 4,2 (gewichtsdelen)
- Verbruik 1,65 kg/m².mm. Afhankelijk van de ondergrond
- Laagdikte ca. 1-3 mm
 - 1 mm 100 % gietvloer***
 - 2 mm 80 % gietvloer + 20 % kwarts 0,1-0,3 mm***
 - 3 mm 70 % gietvloer + 30 % kwarts 0,2-0,65 mm***
- Beloopbaar na ca. 16 uur bij 20 °C*
- Binnen 24 uur evt. de volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken alvorens men een nieuwe laag aanbrengt.

Na uitharding

- Bij een temperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de laag mechanisch belastbaar na 3*24 uur en chemisch-/waterbelastbaar na 7*24 uur.
- Goede chemicaliën bestandheid.
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Vloeistofdicht
- Zelf nivellerend
- Mechanische waarden Buigsterkte:50-70 MPa (N/mm²)**
Drukvastheid: 80-90 MPa (N/mm²)**

Ondergrond.

Beton. De ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn en mag geen cementhuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Gaten en scheuren repareren met ErvÉ 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 betonvloer'.

Bij twijfel **altijd** eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen!

Verwerking.

Vorbereidend werk ondergrond

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 5-25 °C zijn (20 °C 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 60-85 % zijn.
- **Betonvloeren** voorbehandelen met hechtlaag of EpoPrimer (300 gr/m²) 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 uit laten lekken (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 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.

Reiniging gereedschap

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

Afwerking van de gietvloer.

Voor een UV-bestendig zijde glans oppervlak dient men de gietvloer na te rollen met Terra mat UV. Deze is zowel gepigmenteerd alsmede transparant verkrijgbaar.

Een antislip afwerking is mogelijk door de vloer af te coaten met EpoTix colour (=structuur coating) of EpoGrip met antislip granulaat.

Extra stroefheid is ook te realiseren door de natte gietvloer laag vol en zat af te strooien met kwart of korund. Na uitharding overmaat 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.

Gereedschappen.

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

Veiligheidsadviesen.

A-component.

Xi Irriterend

Bevat reactie produkt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gem. molekulgewicht < 700), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten.

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bevat epoxyverbindingen

B-component.

C bijtend

Bevat; benzylalcohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcycloamine, m-fenyleenbis(methylamine)

Gevarenaanduiding:

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk bijzonder afval brengen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Van deze produkten zijn veiligheidsinformatiebladen opgesteld.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking (A+B) 25 kg, A = 20,8 kg, B = 4,2 kg
Houdbaar tot tenminste 1 jaar na productie (zie charge nr.)
ADR-klasse A-comp. : -- UN-nummer: --
ADR-klasse B-comp. : 8 UN-nummer: 1760.

*bij 20 °C en 65% RV

**na 7 dagen doorharding bij 23°C

*** gewichtsdelen