

DuoFlow

Versie 01 | 01-11-2022

Algemene omschrijving

DuoFlow is een kleurvaste duurzame oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaan gietvloer. DuoFlow is goed resistent tegen vele chemicaliën, vetten, oliën, reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Door het zelf egaliserende karakter wordt een vlakke, strakke, decoratieve afwerking op de vloer gerealiseerd.

Toepassing

DuoFlow is met name geschikt als decoratieve esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden.

DuoFlow kan worden toegepast in o.a.:

- Woonhuizen
- Winkels
- Showrooms
- Laboratoria
- Ziekenhuizen
- Kantines
- Musea
- Technische ruimtes

Eigenschappen/technische gegevens

DuoFlow	
Kleur	16 standaard kleuren
Mengverhouding	A : B = 100 : 28 (gewichtsdelen)
Viscositeit	ca. 4800 mPa.sec (A+B)
Dichtheid	1,4 kg/l
Zelf-nivellerend	Ja
Verwerkingstijd	ca. 35 minuten*
Verbruik	ca. 3 kg/m ²
Laagdikte	ca. 2,2 mm
Hardheid	Shore-D: ca. 50
Belastbaarheid	Stofdroog: na ca. 8 uur Beloopbaar: na ca. 18 uur Mechanisch belastbaar: na ca. 3*24 uur Chemisch/water belastbaar: na ca. 7*24 uur

* bij 20°C en 65% luchtvochtigheid

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
- Geluid reducerend
- Decoratief
- Niet vergelend onder normale daglichtbelasting.
- Hard elastisch
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Vloeistofdicht
- Hoogglans, gematteerd uiterlijk door afwerking met Terramat UV of AquaDuoMat.

Ondergrond

De ondergrond moet druk- en vormvast zijn, droog, schoon, stof- en vetvrij en mag geen cementhuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Gaten en scheuren repareren met EP-Fijnmortel. Een nieuwe cementgebonden vloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men alvorens op te ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen en/of etsen. Gipsgebonden vloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren.

Verwerking

Voorbereidend werk ondergrond

- De omgevingstemperatuur moet minimaal tussen de +18°C en maximaal + 28 °C (20°C is optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 15°C zijn en 3°C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel), om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van de ondergrond mag maximaal 3% zijn van een cementgebonden ondergrond en maximaal 0,5% voor een gipsgebonden ondergrond.
- Relatieve luchtvochtigheid (=RV) moet tussen de 50-80% zijn.
- **Cementgebonden** ondergronden voorbehandelen met hechtlaag 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 het aanbrengen van de lagen niet langer dan 24 uur wachten.
- **Gipsgebonden** ondergronden voorbehandelen met hechtlaag 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 het aanbrengen van de lagen niet langer dan 24 uur wachten.
- Op **asfalt** is geen primer nodig. Omdat er vele typen asfalt zijn, adviseren we eerst een hechtproef te doen.
- **Multiplex** voorbehandelen met EpoPrimer (500 g/m²). De primer zorgt voor de verzegeling van de ondergrond en een goede hechting van de gietvloer. Wanneer het oppervlak beloopbaar (=kleefvrij) is, moet de gietvloer worden aangebracht. Tussen het aanbrengen van de lagen niet langer dan 24 uur wachten.

- Bij **betonplex** dient de harde toplaag te worden verwijderd. Zie verder werkwijze multiplex.
- Een **metalen** ondergrond dient te worden opgeruwd door te schuren of te stralen, daarna goed ontvetten m.b.v. thinner of aceton. Op ijzer is geen hechtlaag nodig. Op aluminium altijd hechtproef doen.
- *Let op:* **houten** ondergronden zijn niet dimensiestabiël. Hierdoor kan doortekening van de ondergrond meestal niet worden voorkomen. Doortekening kan ook plaats vinden bij een niet goed voorbereide ondergrond. In verband met mogelijk kleurverschil adviseren wij om producten uit dezelfde charges op één vloer te appliceren. Het chargenummer van het product staat vermeld op de verpakking.

Aanbrengen gietvloer

- Component A goed oproeren.
- Component B bij component 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.
- 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.
- 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.
- DuoFlow is na ca. 18 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Afwerking gietvloer

In verband met de mechanische belastbaarheid van de gietvloer adviseren wij de gietvloer te verzegelen met de TerraMat UV of de esthetisch matte sealer type AquaDuo Matt. Deze gietvloer is indien gewenst in antislip uitvoering verkrijgbaar. Eventuele afwerklaag binnen 24 uur aanbrengen.

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 |
| • Boormachine met mengpropellor of mengarm. | • Spijkerschoenen |
| | • Reinigingsmiddel A |

Certificaten

-

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in verpakkingen van:

- 1 kg
- 10 kg
- 25 kg

Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 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 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.

Transport

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

Romar-Voss Floor Systems

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

info@romar-voss.nl

romar-voss-floorsystems.nl