

## PurFlow 2-3

Versie 02 | 01-09-2022

### Algemene omschrijving

PurFlow 2-3 is een duurzame oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaan gietvloer. PurFlow 2-3 is zeer geschikt als kunststof vloer in de carrosseriebouw en als zelf-egaliserende vloer op beton en asfalt.

PurFlow 2-3 is reukloos bij aanbrengen, slijtvast, bestand tegen wisselende temperaturen en heeft een goede chemische bestandheid tegen vetten, oliën, reiniging- en ontsmettingsmiddelen. Een antislip afwerking is mogelijk door de vloer vol en zat in te strooien met korund of kwarts en daarna af te coaten met PU-Topcoat of door het aanbrengen van structuur rolcoating type PurTopTix Colour.

### Toepassing

PurFlow 2-3 is met name geschikt als:

- Kunststof vloer op beton
- Kunststof vloer op asfalt
- Kunststof vloer op licht verende ondergronden, zoals multiplex, spaanplaat, e.d.

Toepassing in o.a.:

- Accuruitmes
- Koelruimtes
- Containers
- Wagens voor veetransport
- Carrosseriebouw

### Eigenschappen/technische gegevens

PurFlow 2-3	
Kleur	Standaard middelgrijs, overige kleuren op aanvraag
Mengverhouding	A : B = 4 : 1 (gewichtsdelen)
Viscositeit	Ca. 5000 mPa.sec (A+B), iets thixotroop
Dichtheid	1,33 kg/l
Verwerkingstijd	30-40 minuten*
Verbruik	Ca. 2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Laagdikte	Ca. 1,8 - 2,3 mm
Hardheid	Shore-D: 74
Treksterkte (ISO R/527)	11,6 N/mm <sup>2</sup>

Romar-Voss Floor Systems werkt volgens de kwaliteitsnormen van ISO-9001. Technische adviezen, richtlijnen en recepturen worden naar beste weten verstrekt. Door de onbekendheid van de omstandigheden en de wijze waarop de producten worden verwerkt, wordt elke aansprakelijkheid voor schade uitgesloten. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en dupliceren van deze uitgaven is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Romar-Voss Floor Systems.

<b>Rek tot breuk (DIN 53455)</b>	61%
<b>Belastbaarheid</b>	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
- Hard elastisch
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Vloeistofdicht
- Temperatuursbestandheid: -45 tot +80°C

#### **Ondergrond**

De betonnen ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij en mag geen cementsluis bevatten. Eventueel aanwezige cementsluis verwijderen door schuren of stofvrij stralen. Gaten en scheuren repareren met EP-Fijnmortel. Een nieuwe betonvloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men alvorens op te ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen. Anhydriet gietdekvloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren. Bij twijfel altijd eerst een hechtproof doen en deze na uitharding beoordelen.

#### **Verwerking**

##### *Voorbereidend werk ondergrond*

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 10-25°C zijn (20°C is optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 10°C zijn en 3°C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel), om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van de ondergrond mag maximaal 4% zijn.
- Relatieve luchtvochtigheid (= RV) moet tussen de 60-85% zijn.
- **Beton**vloeren voorbehandelen met hechtdlaag EpoPrimer (250-500 g/m<sup>2</sup>) eventueel in combinatie met een schraaplaag (500-2000 g/m<sup>2</sup>). De primer zorgt voor de verzegeling van de ondergrond en een goede hechting van de gietvloer. Wanneer het oppervlak beloopbaar (= kleefvrij) is, dient men de gietvloer aan te brengen. Tussen de lagen niet langer dan 24 uur wachten.
- Op **asfalt** is geen primer nodig. Omdat er vele typen asfalt zijn, adviseren we eerst een hechtproof te doen.
- **Multiplex** voorbehandelen met hechtdlaag G4 (200 g/m<sup>2</sup>) of EpoPrimer (250-500 g/m<sup>2</sup>). Met EpoPrimer is de kans op blazen het laagst. De primer zorgt voor de verzegeling van de ondergrond en een goede hechting van de gietvloer. Wanneer het oppervlak beloopbaar (= kleefvrij) is, dient men de gietvloer aan te brengen. 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.

#### *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.
- 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 PurFlow 2-3 is na ca. 18 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

#### *Afwerking gietvloer*

- Een antislip afwerking is mogelijk door de vloer af te coaten met PurTix Colour (= structuur coating). Dit is een 2-componenten, thixotrope, oplosmiddelvrije rolcoating op basis van polyurethaan.
- Extra stroefheid is ook te realiseren door de natte gietvloer laag vol en zat af te strooien met kwarts of korund. Na uitharding overmaat kwarts of korund verwijderen met harde bezem/of stofzuiger en de vloer afcoaten met PU-Topcoat colour.
- Eventuele afwerklaag binnen 24 uur aanbrengen. Voor een optimale hechting van de afwerklaag is het aan te raden om de ondergrond voorafgaand aan applicatie licht op te schuren en vervolgens te stofzuigen.

#### *Reiniging gereedschap*

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

### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond en het gewenste resultaat. De volgende tabel geeft een richtlijn aan:

Richtlijn verbruik PurFlow Colour 2-3
<p><b>10 m<sup>2</sup> PurFlow Colour 2-3 gietvloer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien nodig 2 kg G4 of 5 kg EpoPrimer</li> <li>• 3*10 kg PurFlow Colour 2-3</li> </ul>
<p><b>10 m<sup>2</sup> PurFlow Colour 2-3 gietvloer anti-slip:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien nodig 2 kg G4 of 5 kg EpoPrimer</li> <li>• 3*10 kg PurFlow Colour 2-3</li> <li>• 2*25 kg Korund (1-2mm standaard) of Kwarts (0,5-1 mm, standaard)</li> </ul>
<p><b>10 m<sup>2</sup> PurFlow Colour 2-3 gietvloer anti-slip + afgecoat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien nodig 2 kg G4 of 5 kg EpoPrimer</li> <li>• 3*10 kg PurFlow Colour 2-3</li> <li>• 2*25 kg Korund (1-2mm standaard) of Kwarts (0,5-1 mm, standaard)</li> <li>• 2*4,6 kg PurTopcoat colour</li> </ul>
<p><b>10 m<sup>2</sup> PurFlow Colour 2-3 gietvloer anti-slip structuur:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien nodig 2 kg G4 of 5 kg EpoPrimer</li> <li>• 3*10 kg PurFlow Colour 2-3</li> <li>• 4,6 kg PurTix colour</li> </ul>

### Benodigde gereedschappen

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatuurmeter</li> <li>• RV-meter</li> <li>• Dauwpunttabel</li> <li>• Beschermingsmiddelen</li> <li>• Schuurmachine</li> <li>• Industriezuiger</li> <li>• Bezem</li> <li>• Boormachine met mengpropellor of mengarm.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platte kwast</li> <li>• Vachtroller</li> <li>• Vlakspaan</li> <li>• Tape</li> <li>• Rakel</li> <li>• Stekelroller</li> <li>• Spijkerschoenen</li> <li>• Reinigingsmiddel A</li> </ul> |
|---|--|

### Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in een verpakking van 10 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 24 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](http://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](mailto:info@romar-voss.nl)

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