

PurFlow Colour 1-2

Versie 02 | 01-09-2022

Algemene omschrijving

PurFlow Colour 1-2 is een duurzame oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaan gietvloer. PurFlow Colour 1-2 is goed resistent tegen vele chemicaliën, vetten, oliën, reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Door het zelf-egaliserende karakter wordt een vlakke, strakke afwerking op de vloer gerealiseerd.

Toepassing

PurFlow Colour 1-2 is met name geschikt als:

- Kunststof vloer op beton
- Kunststof vloer op asfalt
- Kunststof vloer op licht verende ondergronden, zoals multiplex, spaanplaat e.d.
- Corrosiewerende en chemicaliën bestendige coating op plaatstaal

Toepassing in o.a.:

- Laboratoria
- Ziekenhuizen
- Kantines
- Musea
- Technische ruimtes

Eigenschappen/technische gegevens

PurFlow Colour 1-2	
Kleur	RAL, Sikkens en NCS
Mengverhouding	A : B = 100 : 20 (gewichtsdelen)
Viscositeit	ca. 4800 mPa.sec (A+B)
Dichtheid	1,4 kg/l
Verwerkingstijd	ca. 25 minuten*
Verbruik	ca. 3 kg/m ²
Laagdikte	ca. 2,2 mm
Hardheid	Shore D: ca. 60
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 chemicaliënbestandheid.
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Hard elastisch
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Vloeistofdicht
- Hoogglans, gematteerd uiterlijk door afwerking met TerraMat UV, AquaDuo Matt of AquaDuo Colour.

I.v.m. vergelijking van de gietvloer adviseren wij om de vloer standaard gepigmenteerd af te werken met een UV-stabiel laktype, zoals TerraColour MG UV of AquaDuo Colour. Om de vloer bovendien nog beter te beschermen tegen krasvorming, adviseren wij iedere gekleurde laklaag extra te voorzien van een transparante slijtlaag.

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. Gaten en scheuren repareren met EP-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 voorbehandeling vloeren'. Bij twijfel altijd eerst een hechtproef 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.
- **Betonvloeren** voorbehandelen met hechtlaag EpoPrimer (300 g/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. Hechting primer controleren.
- Op **asfalt** is geen primer nodig. Omdat er vele typen asfalt zijn, adviseren we eerst een hechtproef te doen.
- **Multiplex** voorbehandelen met hechtlaag G4 (200 g/m²) of EpoPrimer (500 g/m²). 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, moet men de gietvloer aanbrengen. 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 1-2 is na ca. 18 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Afwerking gietvloer

- Voor een UV-bestendig oppervlak dient men de gietvloer na te rollen met de kleurcoating TerraColour MG-UV of AquaDuo Colour.
- Een antislip afwerking is mogelijk door aan de kleurcoating antislipkorrel toe te voegen.
- Extra stroefheid, voor industrieel gebruik, 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 PurTopcoat 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.

Benodigde gereedschappen

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

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in verpakkingen van 10 en 25 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 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