

Produktblad ErVE PurFlow colour 1-2

Algemeen.

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:

- Kunststofvloer op beton
- Kunststofvloer op asfalt
- Kunststofvoer op licht verende ondergronden, zoals multiplex, spaanplaat e.d.
- Corrosiewerende en chemicaliën bestendige coating op plaatstaal.
- Toepassing in:
 - Laboratoria
 - Ziekenhuizen
 - Kantines
 - Musea
 - Technische ruimtes
 - Etc.

Eigenschappen/technische gegevens.

- | | |
|--|--|
| • Kleur | RAL, Sikkens en NCS, overige kleuren op aanvraag |
| • Viscositeit | ca. 4800 mPa.sec (A+B) |
| • Dichtheid | 1,4 kg/l |
| • Zelfnivellerend | |
| • Verwerkingstijd | ca. 25 minuten** |
| • Mengverhouding | A : B = 100 : 20 (gewichtsdelen) |
| • Verbruik | ca. 3 kg/m ² |
| • Laagdikte | ca. 2,2 mm |
| • Stofdroog | na ca. 8 uur** |
| • Beloopbaar | na ca. 18 uur** |
| • Hardheid | Shore D ca. 60 |
| • Binnen 24 uur evt. 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. | |

** bij 20 °C en 65% luchtvochtigheid

- **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
- Hard elastisch
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Vloeistofdicht
- Hoogglans, gematteerd uiterlijk door afwerking met Terramat UV of AquaDuoMat.

- Ivm vergelijking van de gietvloer adviseren wij om vloer standaard gepigmenteerd af te werken met een UV stabiele lak type TerraColour MG UV of AquaColour. Om de vloer bovendien nog beter te beschermen tegen krasvorming, adviseren wij bovendien iedere gekleurde laklaag extra te voorzien van een transparante slijtlaag.

Ondergrond.

Beton. De ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn en mag geen cementhuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslak 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 10-25 °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 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.
- Op **Asfalt** is geen primer nodig. Omdat er vele type asfalt zijn, adviseren we eerst een hechtproef te doen.
- **Multiplex** voorbehandelen met hechtlaag TerraPrimer (200 gr/m²) of EpoPrimer (500 gr/m²). Met laatstgenoemde minder kans op blazen. 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.
- **Betonplex**. Harde toplaag moet worden verwijderd. Zie verder werkwijze multiplex.
- **Metaal**. Opruwen door schuren of 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 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.
- 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.

Reiniging gereedschap

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

Afwerking van de gietvloer.

Voor een UV-bestendig oppervlak dient men de gietvloer na te rollen met Terra mat UV of Terra high gloss UV. Deze zijn zowel gepigmenteerd als mede transparant verkrijgbaar.

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 of aflak systeem met antislip korrel.

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 Pur Topcoat 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
Beschermsmiddelen
Schuurmachine
Industriezuiger
Boormachine met mengpropellor of mengarm.
Platte kwast
Vachtroller
Vlakspaan
Tape
Rakel
Stekelroller
Spijkerschoenen
Reinigingsmiddel A

Veiligheidsadvies.

Component A: geen

Component B:

Schadelijk
Bevat difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Van dit produkt zijn veiligheidsinformatiebladen opgesteld.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking 10 kg.
Houdbaar tot tenminste 2 jaar na productie (zie charge nr.)
ADR-klasse: geen UN-nummer: geen