

# Produktblad ErVE PurFlow colour 1-2 UV

## Algemeen.

PurFlow colour 1-2 UV is een **kleurvaste** duurzame oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaan gietvloer. PurFlow colour 1-2 UV 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.

PurFlow colour 1-2 UV is met name geschikt als:

- Kunststofvloer op beton
- Kunststofvoer op licht verende ondergronden, zoals multiplex, spaanplaat e.d.

Toepassing in:

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

PurFlow 1-2 UV wordt toegepast in zowel enkelvoudige- als meervoudige kleurcombinaties. Evt in te strooien met kleurvlakken.

## 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. 35 minuten**                                 |
| • Mengverhouding   | A : B = 100 : 28 (gewichtsdelen)                 |
| • Verbruik   | ca. 3 kg/m <sup>2</sup>                          |
| • Laagdikte  | ca. 2,2 mm                                       |
| • Stofdroog  | na ca. 8 uur**                                   |
| • Beloopbaar   | na ca. 18 uur**                                  |
| • Hardheid   | Shore D ca. 40                                   |
| • 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
- Geluid reducerend
- Decoratief
- Hard elastisch

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

## 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 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/m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup>) of EpoPrimer (500 gr/m<sup>2</sup>). 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**. Opruiven 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 UV 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.

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 AquaDuoMatt. Evt. in antislip uitvoering verkrijgbaar.

Eventuele afwerklaag binnen 24 uur aanbrengen.

## Gereedschappen.

Temperatuurmeter  
RV-meter  
Dauwpunttabel  
Bescheringsmiddelen  
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 alifatische polyisocyaanaten, hexamethyleen-1,6-diisocyaanaten homopolymeer.

Buiten bereik van kinderen houden. Inademing van stof/rook/nevel/spuitnevel vermijden. Beschermende handschoenen/-kleding/oogbescherming/gelaatbescherming dragen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket te beschikken houden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Van dit product zijn veiligheidsinformatiebladen opgesteld.

## Verpakking, opslag en transport.

Verpakking 10/25 kg.

Houdbaar tot tenminste 2 jaar na productie (zie charge nr.)

ADR-klasse: geen      UN-nummer: geen