

## AgroFlex Protect Flow

Versie 02 | 01-09-2022

### Algemene omschrijving

AgroFlex Protect Flow is een flexibel 4-componenten polyurethaan vloersysteem dat met name in de agrarische sector wordt toegepast.

AgroFlex Protect Flow bestaat uit 4 componenten, te weten:

- Component A (speciaal geformuleerde polyurethaanhars)
- Component B (isocyaanatharverharder)
- Component C (elastomeer rubberkorrels)
- Component D (kwartszand 0,5-1 mm)

### Toepassing

AgroFlex Protect Flow wordt onder andere gebruikt als een duurzame vloer in verblijven voor koeien, paarden en andere dieren. Tevens is AgroFlex Protect Flow door zijn flexibele karakter ook zeer geschikt voor toepassingen in melkcarrousel en paardentrailers. Dit omdat de flexibiliteit van het materiaal de indrukking op belaste punten minimaliseert.

### Eigenschappen/technische gegevens

AgroFlex Protect Flow	
Kleur	Zwart
Oppervlak	Antislip door de elastomeer rubberkorrels
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten*
Temperatuurweerstand	50°C
Laagdikte	10-15 mm
Minimale verwerkingstemperatuur	+10°C
Soortelijk gewicht	1500 kg/m <sup>3</sup>
Hardheid	Shore D: +/- 40
Belastbaarheid	Beloopbaar: na ca. 12 uur* Mechanisch belastbaar: na ca. 24 uur* Chemisch belastbaar: na ca. 3 dagen*

\* bij 20°C

Door de samenstelling van AgroFlex Protect Flow is deze ondoordringbaar voor lekken en heeft deze een goede chemische resistentie tegen zuren, mest en schoonmaakmiddelen.

## Ondergrond

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 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'.

## Verwerking

### Primer

Als primer voor de AgroFlex Protect Flow kan gebruik worden gemaakt van de EpoPrimer. Meng component A en B tot een homogene massa in een mengkuip voordat deze over de vloer kan worden gegoten.

Verdeel het mengsel met een rakel over het oppervlak, waarna deze laag kan worden nagerold met een vachtrol.

Het verbruik is afhankelijk van de absorptie van de ondergrond en bedraagt ongeveer 200 - 500 g/m<sup>2</sup>. De natte grondlaag dient te worden ingestrooid met kwarts ter bevordering van de hechting. Na 16 uur is het product uitgehard, waarbij het strikt noodzakelijk is dat dit proces in een droge omgeving plaatsvindt.

### Toplaag

De AgroFlex Protect Flow A-component gedurende 1 minuut mengen in een emmer tot een homogene massa. Component B toevoegen aan de emmer met Component A en gedurende 2 minuten met elkaar vermengen. Daarna de gehele emmer A+B in de mortelkuip van de dwangmenger overgieten. Aan dit mengsel achtereenvolgens al roerend in de dwangmenger het rubbergranulaat (component C) en het kwartzand (component D) toevoegen en deze stevig 2 minuten laten doormengen tot een homogeen mengsel.

De AgroFlex Protect Flow uitgieten op de vloer en verdelen op de ingestelde/gewenste dikte met een kam of schraper. Daarna de vloer narollen met een stekelroller om het ontluften van het mengsel te bevorderen en een gelijkmatig en esthetisch oppervlak te verkrijgen. Om over de natte vloer te kunnen lopen, wordt aangeraden om spijkerschoenen (Fakirschoenen) te dragen zodat de gehele AgroFlex Protect Flow in de gewenste richting nagerold kan worden. Let op dat er tijdens het gehele verwerkingsproces geen vocht of zweetdruppels in contact komen met de AgroFlex Protect Flow i.v.m. blaas/schuimvorming.

De doorhardingstijd van AgroFlex Protect Flow bedraagt ongeveer 16 uur bij een temperatuur van 20°C. Het is absoluut noodzakelijk dat het uithardingsproces in een droge omgeving plaatsvindt.

### Reiniging gereedschap

De gebruikte gereedschappen kunnen met behulp van Reinigingsmiddel A worden gereinigd.

### Benodigde gereedschappen

- Temperatuurmeter
- RV-meter
- Dauwpunttabel
- Beschermingsmiddelen
- Schuurmachine
- Industriezuiger
- Boormachine met mengpropellor of mengarm
- Dwangmenger
- Vlakspaan
- Kam
- Schrapper
- Rakel
- Stekelroller
- Spijkerschoenen
- Reinigingsmiddel A
- Roller

### Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in een verpakking van 55,35 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 vochtvrij 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)