

AgroFlex Protect

Versie 02 | 28-11-2022

Algemene omschrijving

AgroFlex Protect is een flexibel 3-componenten polyurethaan vloersysteem dat met name in de agrarische sector wordt toegepast.

AgroFlex Protect bestaat uit 3 componenten:

- Component A (speciaal geformuleerde polyurethaanhars)
- Component B (isocyaanathararder)
- Component C (elastomeer rubberkorrels)

Toepassing

AgroFlex Protect wordt onder andere gebruikt als een duurzame vloer in verblijven voor koeien en paarden. Tevens is AgroFlex Protect 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 wordt aangeleverd in verpakkingen met de onderstaande gewichten.

- A-component: 27,6 kg
- B-component: 4 kg
- C-component: 17,5 kg

AgroFlex Protect	
Kleur	Zwart
Oppervlak	Antislip door de elastomeer rubberkorrels
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten*
Temperatuurweerstand	50°C
Opbrengst	Per set; 4 m ² in een laagdikte van 10 mm
Laagdikte	10-15 mm
Minimale verwerkingstemperatuur	+10°C
Soortelijk gewicht	1250 kg/m ³
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 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 cementsluis bevatten. Eventueel aanwezige cementsluis 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 voorafgaand 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 kan gebruik worden gemaakt van EpoPrimer. Component A en B dienen tot een homogene massa te worden gemengd in een mengkuip voordat deze over de vloer kan worden gegoten. Daarna moet deze met behulp van een rakel over het oppervlak worden verdeeld waarna deze kan worden nagerold met een verfrol.

Het verbruik is afhankelijk van de absorptie door het beton en bedraagt ongeveer 200-500 g/m². 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 A-component dient gedurende 2 minuten te worden gemengd in een emmer tot een homogene massa. Hierna kan component B worden toegevoegd. Nadat de componenten homogeen zijn gemengd, kan component C worden toegevoegd. Hierna moet het mengsel gedurende 3 minuten goed doorgemengd worden, waarna AgroFlex Protect kan worden aangebracht.

Met een rakel kan AgroFlex Protect in de gewenste laagdikte worden aangebracht waarna het oppervlak met behulp van een vlakspaan kan worden glad gestreken. Het verbruik is afhankelijk van de aangebrachte laagdikte.

De doorhardingstijd van AgroFlex Protect 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 na gebruik met behulp van Reinigingsmiddel A worden gereinigd.

Benodigde gereedschappen

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

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in een verpakking van 49,1 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.

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