

AgroFlex N

Versie 02 | 01-09-2022

Algemene omschrijving

AgroFlex N is een flexibel 3-componenten vloersysteem op basis van natuurrubber (latex) dat met name in de agrarische sector wordt toegepast.

AgroFlex N bestaat uit 3 componenten:

- Component A (latex)
- Component B (verharder NB)
- Component C (rubbergranulaat NC)

Toepassing

AgroFlex N wordt onder andere gebruikt als comfortabele vloerafwerking in trailers voor koeien en paarden.

Eigenschappen/technische gegevens

AgroFlex N	
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	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

Vorbereiding ondergrond

Houten vloeren

- Multiplex-vloeren moeten schoon en vetvrij zijn, oude vloeren zo nodig opschuren.
- Betonplex. De harde toplaag moet door schuren verwijderd worden.
- Planken vloeren moeten eerst voorzien worden van bv. multiplex-platen (minstens 8 mm dik, vastschroeven op de ondergrond).

Romar-Voss Floor Systems werkt volgens de kwaliteitsnormen van ISO-9001. Technische adviezen, richtlijnen en recepturen worden naar beste weten verstrekt. Door de onbekendheid van de omstandigheden en de wijze waarop de producten worden verwerkt, wordt elke aansprakelijkheid voor schade uitgesloten. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en dupliceren van deze uitgaven is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Romar-Voss Floor Systems.

Direct voor de applicatie moet de houten ondergrond met een zachte bezem gelijkmatig met water worden bevochtigd (op deze manier kan worden voorkomen dat de mortelmassa te snel aanhardt). Overmatig water moet worden verwijderd.

Oude polyestervloeren

Vloer goed opschuren (topcoat afschuren).

Metaal (plaatstaal)

Moet vetvrij, niet gecoat en niet geroest zijn. Voorbehandelen met speciale primer.

Metaal (aluminium)

Moet schoon en vetvrij zijn. Altijd eerst een hechtproef uitvoeren. Voorbehandelen met speciale primer.

Betonvloeren

- Betonvloeren moeten schoon en vetvrij zijn. Nieuwe vloeren moeten minimaal 30 dagen oud zijn en mogen geen cementhuid, harde instrooimaterialen of curing compound bevatten.

Uitharding: de vloer mag niet meer zweten (te controleren door een stuk plastic enige tijd op de vloer te leggen. Als dit nat wordt, dan is de vloer nog te vochtig).

Cementhuid: verwijderen d.m.v. stofvrij stralen.

Curing compound: verwijderen door stofvrij stralen.

- Bij oude betonvloeren, die verzadigd zijn met urine, melkzuur, e.d., moet de toplaag over een dikte van 10 mm met een betonfrees worden verwijderd. Direct voor de applicatie dient de ondergrond met een zachte bezem met water worden bevochtigd (op deze manier kan worden voorkomen dat de mortelmassa te snel aanhardt). Overmatig water moet worden verwijderd.

Keramische ondergrond

Toepassing van AgroFlex N wordt afgeraden.

Verwerking

Vorbereidend werk algemeen

Minimale temperatuur voor verwerking is 10°C, de maximale verwerkingstemperatuur ligt op 25°C. Een lage temperatuur vertraagt de uitharding. Bij een hoge temperatuur wordt de verwerkingstijd korter. Maximale verwerkingstijd is 20 minuten. Na 20 minuten is het materiaal minder goed verwerkbaar en is er kans op fijne scheurtjes in het eindproduct.

N.B. Indien een langere verwerkingstijd gewenst is, dan mag de verharder NB (comp. B) worden verminderd tot 4,5 - 6 kg.

Mengvoorschrift

AgroFlex N wordt geleverd in een gebruiksklare verpakking. De kans op mengfouten is hierdoor zeer gering. *Let op:* onvoldoende menging geeft 'zwakke' plekken in de vloer.

Het systeem: A (latex) + B (harder) + C (rubber)

- B-component (harder) geheel toevoegen aan de A-component (latex). Beide componenten m.b.v. een boormachine met mengpropeller (100 mm) 1-2 minuten goed mengen. De emmer is voldoende groot om beide componenten te kunnen mengen.
- Daarna het mengsel in een speciekuip of een mengbak gieten en de C-component (rubber) toevoegen. Het geheel goed mengen met een boormachine met korfmenger (laag toerental).

Applicatie AgroFlex N

Direct na menging de massa op de vloer verdelen met een rakel en verdichten met een vlakspaan. Narollen en ontluchten met een stekelrol. De massa wordt aangebracht in een dikte van 10 tot 12 mm. Door het narollen met de stekelroller kan de gewenste stroefheid van het oppervlak worden beïnvloed.

Een verpakking is voldoende voor ruim 5 m² in een dikte van 10 tot 12 mm. AgroFlex N kan bijv. op laadkleppen (tot een helling van 45°) worden aangebracht. Op laadkleppen kunt u tussen de latten volstaan met een dikte van ca. 6 mm. Het oppervlak weinig narollen, zodat een maximale grip wordt verkregen.

Afwerking van de opstaande kanten/randen

We adviseren de kanten af te kitten met een zwarte PU-kit. Hierdoor ontstaat een gesloten bak en wordt de kans op het insijpelen van vocht via de zijkant voorkomen. Bij extreem warm weer kan het zijn dat u minder harder moet toevoegen i.v.m. een te snelle uitharding (bij twijfel: vraag advies).

Tip: stekelrol in een emmer water bewaren om aanharden te voorkomen. Vlakspaan, indien nodig, af en toe met water reinigen. Voor gebruik overmatig water afslaan.

Tip: de aangemaakte mortelmassa mag niet te lang in een dikke laag blijven zitten (bijv. in een mengkuip). Door de uithardingsreactie wordt de massa warm en de verwerkingstijd korter!).

Tip: materiaal niet open in de volle zon verwerken (te snelle aanharding).

Uitharding:

Na 4 dagen (bij 20°C) wordt de eindsterkte bereikt en kan de vloer volledig mechanisch worden belast. De vloer mag de eerste week niet met water in aanraking komen. Naharding in een licht verwarmde droogtunnel of cabine is ook mogelijk. **Let op:** bovenstaande instructies dienen strikt te worden opgevolgd. Dit ook i.v.m. met eventuele garantieverplichtingen. AgroFlex N wordt aangebracht door opgeleide dealers, maar kan ook in eigen beheer worden aangebracht.

Voorkomen haarscheuren in vloer na uitharding

- Plassen water op de ondergrond tijdens het aanbrengen, leiden altijd tot haarscheurtjes. Voorkom plassen water op de vloer, zo nodig overmatig water met een dweil verwijderen.
- Let altijd op de juiste mengvolgorde. Een verkeerde mengvolgorde kan ook complicaties opleveren. Altijd eerst de verharder (comp. B), al roerende, toevoegen aan de latex (comp. A). Daarna dit mengsel mengen met het rubbergranulaat (comp. C).

- Meng de A- en B-componenten altijd goed door. Onvoldoende menging kan ook haarscheurtjes opleveren.
- Ga secuur te werk bij de applicatie. Let op een regelmatige verdichting van de mortel met een vlakspaan.

Reiniging

AgroFlex N is een natuurproduct. Dit betekent dat gereedschappen en handen met water kunnen worden gereinigd.

Benodigde gereedschappen

- Boormachine met mengpropeller (100 mm)
- Korfmenger
- Vlakspaan
- Stekelrol
- Mengkuip
- Zachte bezem

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in een set bestaande uit:

- Latex NA/2 (plastic emmer+handvat): 21,5 kg
- Verharder NB (plastic emmer): 9 kg
- Rubbergranulaat NC (plastic zak): 17,5 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.

De houdbaarheid is per component verschillend. Component A (latex NA/2) is tot 8 maanden na productiedatum (zie chargenr.) houdbaar, mits het product vorstvrij wordt opgeslagen (hitte en zonlicht vermijden). Component B (verharder NB) is tot 6 maanden na productiedatum (zie chargenr.) houdbaar, mits het product droog wordt opgeslagen. Component C (rubbergranulaat NC) is onbeperkt houdbaar, mits het product droog wordt opgeslagen.

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