

AGROFLEX N

AGROFLEX N mortelvloer

bestaat uit 3 comp. nl.

Latex + Harder + Rubber

Voorbereidend werk "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).

Direct voor de applicatie de houten ondergrond met een zachte bezem gelijkmatig met water bevochtigen (dit dient om te voorkomen dat de mortelmassa te snel aanhardt). Overmaat water verwijderen.

Oude polyestervloeren

Vloer goed opschuren (topcoat afschuren).

Metaal (plaatstaal)

Moet vetvrij, niet gecoat en niet geroest zijn.

Metaal (aluminium)

Moet schoon en vetvrij zijn. Altijd hechtproef uitvoeren.

Betonvloeren

a) betonvloeren moeten schoon en vetvrij zijn. Nieuwe vloeren moeten minimaal 30 dagen oud zijn en mogen geen cementhuid, harde instrooi-materialen of curing compound bevatten.

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

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

Curing compound: verwijderen door stofvrij stralen.

b) Oude betonvloeren, die verzadigd zijn met urine, melkzuur, e.d.. In dit geval moet de toplaag over een dikte van 10 mm met een betonfrees verwijderd worden.

Direct voor de applicatie de ondergrond met een zachte bezem met water bevochtigen (dit dient om te voorkomen dat de mortelmassa te snel aanhardt). Overmaat water verwijderen.

Deze werkwijze bestaat uit 4 bladzijden

Datum 01.09.1999

Keramische ondergrond:

toepassing wordt afgeraden.

Voorbereidend werk "algemeen" Minimale *temperatuur* voor verwerking is 10 °C en max. 25 °C. Lage temperatuur vertraagt de uitharding. Bij een hoge temp. wordt de verwerkingstijd korter.

Maximale *verwerkingstijd* is 20 minuten. Na 20 minuten is het materiaal minder goed verwerkbaar en hebt U kans op fijne scheurtjes in het eindprodukt!

Mengvoorschrift AGROFLEX N:

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)

- Comp. B (harder) geheel toevoegen aan de A-comp. (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 comp. C (rubber) toevoegen. Het geheel goed mengen met een boormachine met korfmenger (laag toerental).

Vanhooren Polyester
Oostendsesteenweg 99
8000 Brugge
tel 050.31.68.99
fax 050.31.61.42
www.vanhoorenpolyester.be

AGROFLEX N

Applicatie AGROFLEX N

Direct na menging de massa op de vloer verdelen met een rakel en verdichten met een vlakspaan. Narollen en ontluichten met een stekelrol. De massa wordt aangebracht in een dikte van 10-12 mm. Door narollen met de stekelroller kunt u de gewenste stroefheid van het oppervlak beïnvloeden.

Een verpakking is voldoende voor ruim 5 m² in een dikte van 10-12 mm.

AGROFLEX N kan bv. 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 verkregen wordt.

Afwerking van de opstaande kanten.

We adviseren de kanten af te kitten met PU-kit type Purflex marine (zwart). 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 dit 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 overmaat water afslaan.

Tip: de aangemaakte mortelmassa mag niet te lang in een dikke laag blijven zitten (bv. 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).

VOORBEELD

5 m² AGROFLEX N gietmortelvloer:

benodigd 1 eenheid bestaande uit
 21,5 kg comp. A (latex type NA/2)
 9 kg comp. B (verharder type NB)
 17,5 kg comp. C (rubber type NC)
 Opstaande kanten desgewenst afwerken met PU-kit type Purflex Marine (kleur zwart).
 Verpakt in 300 ml kokers.

Opm.: voor type primer zie voorschrift (blz. 1)

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 opgevolgd te worden. Dit ook i.v.m. met eventuele garantieverplichtingen.

AGROFLEX N wordt aangebracht door opgeleide dealers, maar kan ook in eigen beheer aangebracht worden.

Gereedschap voor de verwerking:

- boormachine met mengpropeller (100 mm)
- korfmenger
- vlakspaan
- stekelrol
- mengkuip
- zachte bezem.

AGROFLEX N is een natuurprodukt, daarom kunnen gereedschappen en de handen met water gereinigd worden.

Veiligheid

Draag bij de verwerking beschermende kleding, handschoenen en zo mogelijk een bril ter voorkoming van spatten in de ogen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water.

Verpakking: 1 eenheid * bestaat uit

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

* Nieuw!: nu ook leverbaar 1/2 eenheden

Opslagstabiliteit:

vloeibaar rubber:

- vorstvrij bewaren.
- hitte en zonlicht vermijden
- houdbaar 9 maanden.

verharder:

- droog opslaan
- houdbaar 6 maanden

rubbergranulaat:

- droog opslaan
- onbeperkt houdbaar.

Vraag en antwoord

Wat gebeurt er als de ondergrond niet goed gereinigd is?

- bij stof zal het materiaal na verloop van tijd loslaten
- bij een te verse betonvloer zal na verloop van tijd gasvorming ontstaan tussen het beton en de rubberlaag
- bij oude met urine verzadigde vloeren zal na verloop van tijd gasvorming ontstaan tussen het beton en de rubberlaag.

Waarom moet de onderlaag iets bevochtigd worden?

- hiermee wordt het te snel aanharden van het rubbermengsel voorkomen. Het water moet door de onderlaag geabsorbeerd worden. Overmaat water verwijderen.

Hoe kan men de oppervlaktestructuur beïnvloeden?

- door meer of minder gebruik van de stekelrol. Hoe vaker u met de stekelrol over het oppervlak gaat des te verder zakken de rubberkorrels in de massa en wordt het oppervlak vlakker.

Is het materiaal bestand tegen olie en benzine?

- kortstondig bestand. Indien deze vloeistoffen gedurende langere tijd op de vloer staan dan zal deze aangetast en zacht worden.

Hoe gedraagt de rubbervloer zich in de buitenlucht?

- het uitgeharde produkt geeft geen problemen. Het vloeibare materiaal is vorstgevoelig en mag daarom niet aangebracht worden als het vriest of regent. De opslag van vloeibaar materiaal moet eveneens vorstvrij geschieden.

Hoe gaat het schoonhouden van de vloeren?

- een harde bezem is normaal voldoende om het vuil te verwijderen. Rubber is altijd iets statisch, waardoor kleine droge delen, zoals stro e..d., worden aangetrokken. Een ruw oppervlak maakt het reinigen moeilijker, maar voorkomt dat de dieren uitglijden.
- veewagens voor transport van slachtvee moeten voldoen aan hoge eisen wat betreft de hygiene. Zij worden regelmatig schoongespoten met een hogedrukspuit. Een goed aangebrachte vloer is hiertegen bestand. Het is gewenst de opstaande kanten af te kitten met PU-kit om elk risico van inwateren te voorkomen.

Is 10 tot 12 mm de minimum laagdikte?

- bij zware belasting, zoals in paardetrailers, veewagens, in stallen, gangpaden e.d. moet uitgegaan worden van een minimale laagdikte van 10 mm. Bij geringe belasting, zoals biggentransport, kan volstaan worden met 6 mm. Wij wijzen er echter op, dat het moeilijk is het materiaal in een dunne laag gelijkmatig en vloeistofdicht aan te brengen.

Wat is het gewicht per m² ?

- bij een dikte van ca. 12 mm is het verbruik ongeveer 10 tot 11 kg/m².

Is het materiaal geluiddempend?

- het materiaal geeft een zekere geluiddemping. Dit bevordert de rust in de stallen.

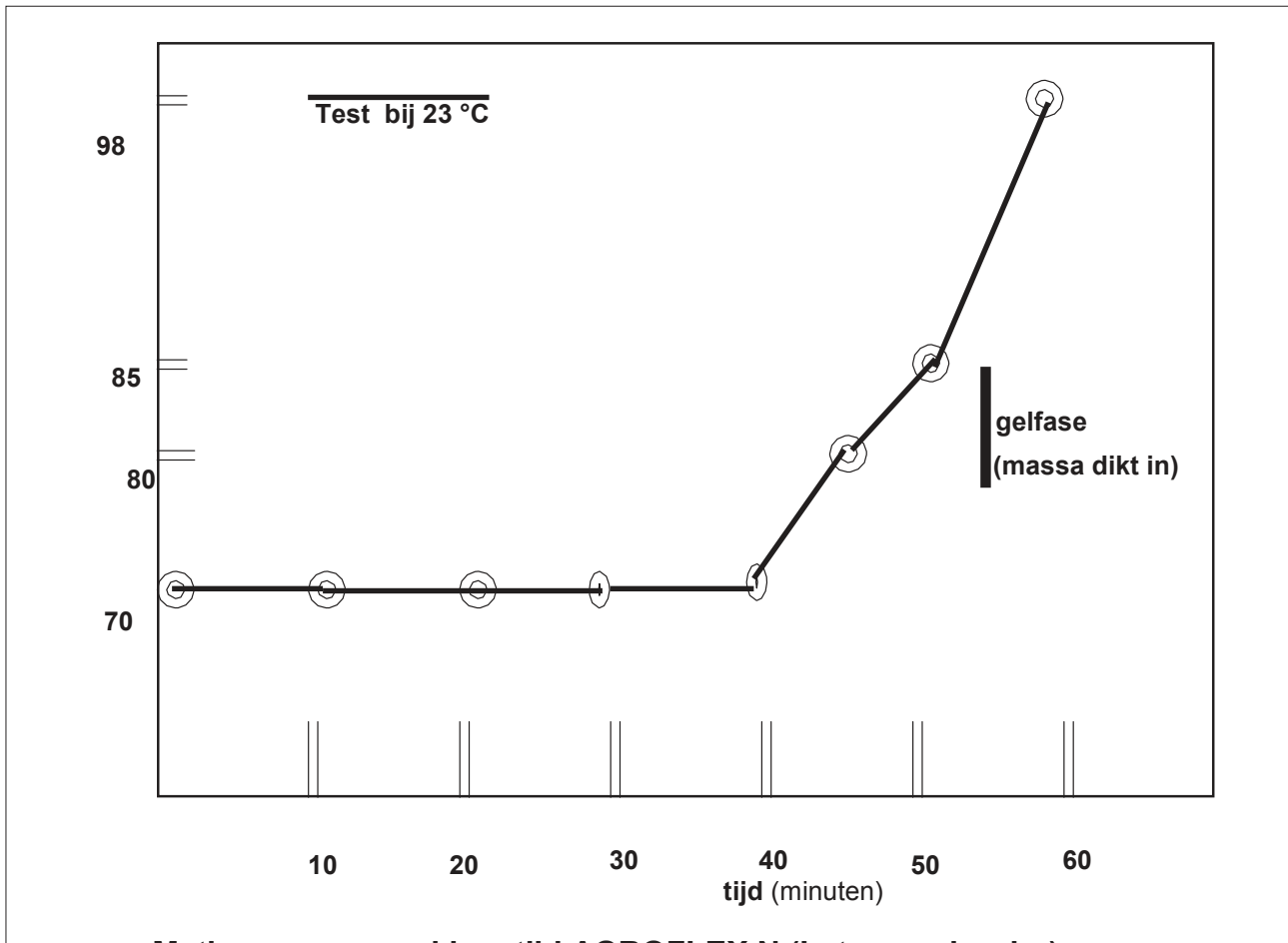
Is het materiaal warmteïsolerend?

- het materiaal heeft een goede warmte-isolatie. Dit komt de gezondheid van de dieren ten goede.

Is het uitgeharde materiaal brandbaar?

- brandgedrag vergelijkbaar met andere rubberprodukten.

AGROFLEX N



Meting van verwerkingstijd AGROFLEX N (Latex+verharder)

Last minute tips:

Oorzaken van haarscheuren in de vloer na uitharding.

- 1) "plasjes" water op de ondergrond tijdens aanbrenge van de mortel leiden altijd tot haarscheurtjes! Voorkom plasjes water. Zo nodig met een dweil overmaat water verwijderen.
- 2) verkeerde mengvolgorde. Altijd harder, al roerende, toevoegen aan de latex. Daarna dit mengsel mengen met het rubbergranulaat.
- 3) onvoldoende menging van de latex en verharder.
- 4) applicatie. Onregelmatige verdichting van de mortel met de vlakspaan.

Langere verwerkingstijd gewenst?

De verharder NB(9 kg per set) mag verminderd worden tot 4,5 kg a 6 kg. Onze ervaren klanten werken vaak bij warm weer met ca. 6 kg verharder!

Afwijkende oppervlaktestructuur

te veel of te weinig nagerold met de stekelroller.

stand 01.09.1999

Tip!

Nu ook halve sets leverbaar. Houd er altijd een paar in reserve