

# FLEXIDAL RUBBER

## Handleiding Latex rubbermortel G2000

### TOEPASSING EN MATERIAALVERBRUIK

Universeel gebruik in stallen, dierklinieken, aanhangwagens, vrachtwagens, dekstations,...  
Voor andere toepassingen contact nemen met Flexidal bvba.

Minimum dikte 15 mm: 1 set van 50 kg = 3 m<sup>2</sup>

Dikte 20 mm: 1 set van 50 kg = 2,5 m<sup>2</sup>

### VOORBEREIDENDE WERKEN

#### Houten vloeren

- *nieuwe betonplex*: schuren en stofzuigen, de gladde bovenlaag moet ruw staan
- *nieuwe multiplex*: schuren en stofzuigen
- *oud plaatmateriaal*: schuren en stofzuigen, eventueel ontvetten. Alle vuil en loszittende delen wegnemen
- *plankenvloeren* dienen stabiel te zijn. Indien de planken ten opzichte van elkaar kunnen bewegen dient er vooraf een watervaste multiplex plaat op gemonteerd te worden

#### Beton – chape

- *Nieuwe beton* dient minimum 8 weken oud te zijn, vrij van stof, cementhuid, curing compound, vet,.. Als voorbereiding de beton kogelstralen of schuren en stofzuigen.
- *Oude beton* ontdoen van alle loszittende delen en vuil, schuren of stralen en stofzuigen. Indien de beton verzadigd is met mestwater, urine,... dient de verzadigde toplaag afgefreesd te worden.
- *Chape* dient minimum 4 weken oud te zijn, volledig uitgehard en vrij van stof en loszittende delen.

Algemeen dient opstijgend vocht vermeden te worden (kans op blaasvorming).

Droge beton en vooral chape moet vooraf licht nat gemaakt om te voorkomen dat de ondergrond het vocht uit de rubbermortel zuigt. Het water moet door de ondervloer worden opgenomen. Vermijd plassen, maak droog met een uitgewrongen dweil.

#### Aluminium

De toepassing van een latex rubbermortel op een aluminium ondergrond houdt steeds een risico in. De pH verdraagzaamheid van aluminium ligt tussen 5-8. De latex mortel heeft een pH van 9-11. Er kan dus een loog-base reactie plaatsvinden.

Voorbehandeling:

-Goed reinigen, ontvetten. Niet slijpen of schuren!

# FLEXIDAL RUBBER

- een aluminium geschikte contactlijm grondig en volledig dekkend aanbrengen
- eventueel de natte contactlijm instrooien met ovengedroogd zand
- pas na volledige uitharding van de contactlijm de latex rubbermortel aanbrengen

Wij kunnen geen waarborg geven op de hechting van latex rubbermortel G2000 op aluminium ondergronden. Het is aangewezen om vooraf een test uit te voeren vooraleer de volledige oppervlakte te behandelen.

## MENGEN EN AANBRENGEN

De vloeibare latex in een ronde kuip van minimum 90 liter doen en met een dwangmenger of mengstaaf (min. 80 mm diameter) op de boormachine doorroeren. Let op, de plastic zak volledig leegmaken, daar het kleurpigment onderaan de zak zit.



Kleine zak met harder (poeder) toevoegen tijdens het mengen



De rubber op 2-3 kg na toevoegen aan de specie en goed mengen. Indien het mengsel daarna te dun is kan het saldo rubber toegevoegd worden.

# FLEXIDAL RUBBER



Het geheel goed mengen op laag toerental. Het mengsel is klaar als het glad en homogeen is, vrij van brokken, klonters. Niet te lang mengen! Doorgaans volstaat 1-2 minuten. Tocht en directe zoninstraling op de mengplaats vermijden



Het mengsel direct verdelen over de werkvloer en verdelen met een vlakspaan of rakel. Met de stekelrol worden (onder lichte druk) de poriën gesloten en kan er verder in detail geëffend worden. De intensiviteit van het narollen bepaalt de uiteindelijke effenheid – stroefheid van het oppervlak.

Om de antislip eigenschappen te verhogen kan het vers aangebrachte materiaal heel dun met kwartszand 0,5-2,0 mm worden ingestrooid.

Na plaatsing een uithardingstijd van 3 dagen respecteren. In die periode dient de vloer beschermd te worden tegen vorst, hitte, zon en tocht.

## Inbouwtips

- Stekelrol en ander materiaal nat maken om kleven tegen te gaan
- Het materiaal kan met gewoon water gereinigd worden
- Nooit werken in volle zon of tocht
- Gemengd materiaal direct verwerken, nooit in de mengkuip laten staan of op hopen laten liggen

# FLEXIDAL RUBBER

## Temperatuur

De verwerkingstemperatuur ligt tussen 5-20°C. Bij lage temperatuur verloopt de uitharding trager, bij hoge temperatuur sneller. Bij hoge temperatuur moeten de verschillende mengingen elkaar vlug opvolgen om nat in nat te kunnen werken. Inbouw bij meer dan 20°C en inbouw van grote oppervlaktes dient door ervaren installateurs te gebeuren.

## Hou rekening met het volgende

- Latex rubbermortel is gebaseerd op natuurproducten. Daardoor kan er kalkuitbloei ontstaan. Deze verdwijnt vanzelf na gebruik.
- In een nieuwe vloer kunnen bij het eerste gebruik hoefafdrukken ontstaan. Deze ontstaan in de bovenste latexlaag en worden minder zichtbaar bij verder gebruik.
- Door de aanwezigheid van rubberkorrels, de gewenste antislipstructuur en het gegeven dat deze vloer manueel wordt geïnstalleerd, kunnen kleine hoogteverschillen na installatie voorkomen of kunnen spaanslagen zichtbaar blijven.
- Paarden met scherpe hoefijzers kunnen de latex rubbervloer beschadigen. Als er een gat ontstaat dient dit direct met een reparatieset hersteld te worden om verdere slijtage en waterinsijpeling onder de vloer te voorkomen.

## Verpakking

De ingrediënten zitten afzonderlijk verpakt in een plastic emmer

- Latex: plastic emmer
- Rubber: plastic zak
- Harder: papier zak

1 set weegt 49 kg.

1/2 en 1/4 sets beschikbaar.

## Houdbaarheid

- Latex rubber: 6 maand tussen 5-20 °C
- Harder: 6 maand, droog opslaan
- Rubber: onbeperkt, droog opslaan

## **ONDERHOUD**

- De vloer enkel met pH neutrale oplosmiddelvrije producten reinigen, bvb. universele zeep pH7
- Kalkuitbloei kan met een kalkreiniger of zoutzuur verdund met water weggenomen worden. Altijd vooraf op een klein testvlak uitproberen of er zich geen beschadiging van het oppervlak voordoet.
- Hogedrukreiniging kan tot 80 bar met een afstand van minimum 30 cm.
- Olie en benzine verwijderen. Bij langdurig contact zal dit de vloer aantasten en week maken

*Tip voor dierklinieken:* paraffineolie lost het oppervlak van de vloer op. AUB direct wegnemen en grondig reinigen

# FLEXIDAL RUBBER

## FAQ

### Kan de rubbervloer ook buiten geplaatst worden?

De latex gebaseerde vloer kan ook buiten worden toegepast. De plaatsingsomstandigheden (zon, wind, temperatuurschommelingen,...) dienen echter optimaal te zijn om de vorming van kleine haarscheurtjes te voorkomen. Na volledige uitharding is de rubbervloer vorstbestendig.

### Kan de oppervlaktestructuur bij de plaatsing beïnvloed worden?

Het gebruik van de stekelrol bepaalt de oppervlaktestructuur. Hoe meer er gerold wordt, hoe dieper de rubberkorrels wegzakken en hoe meer vloeibare substantie naar boven komt waardoor de vloer gladder wordt. Door het verminderen van de hoeveelheid rubberkorrels kan de vloer nog gladder afgewerkt worden.

Als het de bedoeling is om een slipvaste vloer te plaatsen, raden we aan om deze ruw af te werken.

### Verhoogt de rubbervloer het gebruikscomfort?

De vloer verbetert het gebruikscomfort van paarden en andere hoefdieren op verschillende manieren:

- Het oppervlak is antislip, ook bij vochtige omstandigheden
- Het materiaal werkt dempend, vermindert de neiging om te kappen
- De vloer heeft een zekere warmte-isolatie

### Hoe kunnen haarscheurtjes in de vloer vermeden worden?

- Vermijd tocht en rechtstreekse zoninstraling tijdens plaatsing en uitharding. Haarscheurtjes kunnen ontstaan doordat het oppervlak vlugger uithardt dan de onderliggende laag.
- Vermijd temperatuurschommelingen. Plaats bvb een trailer tijdens de winter niet buiten bij koude temperaturen zolang de vloer niet is uitgehard.
- Plaats nooit bij een combinatie van hoge dagtemperaturen en koude nachten. Bvb overdag 30°C, afkoelend naar 10°C tijdens de nacht. In dergelijke omstandigheden kunnen er spanningen ontstaan die scheurtjes kunnen veroorzaken.

### Na plaatsing zijn er haarscheurtjes ontstaan. Hoe moet ik deze behandelen?

Controleer eerst de diepte van de haarscheurtjes. Doorgaans zijn die niet meer dan 1-2 mm diep. In dergelijk geval hoeft u niks te ondernemen. Indien de scheurtjes dieper zijn, kan u deze vullen met een elastische PU kitvoeg.

### Hoe kan ik een naadloze overgang maken van een dikke naar een dunne rubbermortelvloer?

Als een dikke vloer (meer dan 3 cm dikte) moet aansluiten op een dunne vloer (bvb 15 mm), dient de dikke vloer in 2 lagen geplaatst te worden. Plaats eerst een onderlaag en plaats na uitharden de bovenlaag in 1 beurt samen met de dunne vloer.

# FLEXIDAL RUBBER

In mijn ondervloer zijn voegen aanwezig. Hoe moeten deze voorbehandeld worden?

Eerst dient de functie van de voeg bekeken te worden. Indien dit voegen zijn die niet meer bewegen, dienen deze vooraf gevuld en/of gefixeerd te worden, eventueel verdeuveld.

Indien het om bewegingsvoegen gaat, dient de bewegende functie behouden te blijven. Dit kan door het vooraf aftekenen van de voegen en na plaatsing open te zagen en te vullen met een elastische PU kit. Een andere optie is om vooraf beweegbare scheidingsprofielen tot aan het oppervlak te plaatsen.

i

---

<sup>i</sup> Stand 11/2014