

## Monterings- og vedligeholdelsesvejledning for Sports- og Faldunderlag

### LARS LAJ GUMMIFLISER

#### BUND

**Hårde underlag** fx asfalt / beton. Gummifliserne monteres i halvforbandt og dyvles sammen.

**Løse underlag** fx græs/grus/muld. Bunden anlægges med 10-15 cm stabilgrus eller afretningsgrus. Komprimer med pladevibrator. Derefter udlægges 5 cm grus/sand til afretning. Komprimer og afret. Bærende underlag skal nu være jævnt uden huller eller lunger.

Alle fliser er porøse så vand vil trænge igennem. Fliser kan dermed lægges plant men der bør etableres vandafledning

Fliser skæres med en stiksav, hobbykniv eller andet skarpt redskab.

**Vigtigt: Alle fliser** skal låses mod yderkant så disse ikke forskydes. Dette kan sikres ved forskellig materialevalg afhængig af omgivende materialer. Kant kan fx være jord. Rammer af stål eller træ samt asfalt, beton el. lign.

Gummifliser er et naturprodukt, der arbejder ved svingninger i temperatur og fugtighed. Fugedannelse kan forekomme. Disse er uden betydning for anvendelsen som faldunderlag.

#### Brugsvejledning og vedligeholdelses

En aktiv vedligeholdelsesplan for underlaget forøger levetiden. Følgende regler er afgørende for at man får glæde af underlaget i rigtig mange år.

- 1 – Benyt ikke fliserne i fodtøj med spidse hæle eller lignende udstyr herunder rullskøjter m.v.
- 2 – Hold området frit for kemiske væsker, organiske materialer, brændbare produkter og kaustiske/syre væsker m.m.
- 3 – Hold området frit for skarpe og spidse genstande.
- 4 – Ved høje sommertemperaturer, kan fliserne med fordel fugtes/vandes for at forøge levetiden
- 5 – Fliseområdet kan rengøres med kost eller støvsuger. Fliserne kan renses med højtryksspuler.
- 6 – Ved brug af kemiske midler, sæbe eller lign. benyt da kun inaktive kemiske midler.
- 7 – Faldunderlag med gummifliser skal løbende efterses og utilsigtede ting skal fjernes fra faldområdet.

### LARS LAJ Proplay Kunstgræs

#### Hårde underlag som bund

Eksempelvis asfalt / beton.

Kantramme etableres ovenpå hårdt underlag til afgrænsning af proplay måtter. Der skal kunne skrues i kantmaterialet.

**Løse underlag som bund** græs/grus/muld. Bunden anlægges med 15 cm stabilgrus, sand eller afretningsgrus. Komprimer med pladevibrator og afret. Bærende underlag skal nu være jævnt uden huller eller lunger.

Kant ramme etableres til afgrænsning af proplay måtter. Der skal kunne skrues i kantmaterialet.

### **Installation**

Måtterne ilægges og tilskæres.

Proplay græsset monteres fra kant til kant og fastgøres med de leverede special skruer og skiver.

Strandsand 0,02 mm eller quartzsand fordeles ud over færdigt græs for stabilisering og reduktion af slid.

Der påregnes 8-10 kilo sand per m<sup>2</sup>.

Proplay kunstgræs systemet tillader vand at trænge igennem.

Kunstgræsset kan dermed etableres på helt plant underlag, men der bør etableres vandafledning i så fald .

### **Brugsvejledning**

En aktiv vedligeholdelsesplan for kunstgræs-underlaget forøger levetiden. Følgende regler er afgørende for at man får glæde af underlaget i rigtig mange år.

- 1 – Benyt ikke græsset i fodtøj med spidse hæle eller lignende udstyr.
- 2 – Hold området frit for kemiske væsker, organiske materialer, brændbare produkter og kaustiske/syre væsker m.m.
- 3 – Hold området frit for skarpe og spidse genstande.
- 4 – Ved høje sommertemperaturer, kan græsset med fordel fugtes/vandes for at forøge levetiden

### **Vedligeholdelse**

- 1 – Når niveauet for sand/granulatet er i bund, skal der påfyldes efter behov.
- 2 – Området skal løbende rengøres og børstes efter behov. Området skal være frit for sten og affald. Omfanget af børstning og rengøring afhænger af brugsintensiteten af området. Børstningen og en passende mængde sand/granulat i bunden, hjælper til at holde græsset oprejst.
- 3 – I tilfælde af åbninger i samlingerne eller huller i græsset, skal disse straks repareres for at undgå varige skader.
- 4 – Kontakt straks leverandøren, hvis der konstateres alvorlige mangler/skader på området.
- 5 – Ved brug af kemiske midler, sæbe eller lign. benyt da kun inaktive kemiske midler.
- 6 – Det er også muligt at indgå en serviceaftale for vedligeholdelsen af jeres kunstgræsområde – Kontakt os gerne på 32821033 eller per e-mail [larslaj@larslaj.dk](mailto:larslaj@larslaj.dk)

### **Bemærkninger**

- 1 – Benyt kun følgende materialer som bundfyld: Strandsand/Quartzsand, samt SBR eller EPDM granulater
  - 2 – Der skal benyttes Henkim og Thomsit lim til kunstgræs. Blandingsforholdet skal være 5 til 1 (5+1): limfladerne skal afrenses inden limning.
- PS:** Kontakt os gerne for gode råd og vejledning, samt en eventuel forhåndsgodkendelse vedrørende påtænkt brug eller behandling af kunstgræsområdet.
- Produktgarantien afhænger af den korrekte brug og vedligeholdelse af området, samt en rettidig informering til leverandøren af konstaterede fejl og mangler.

# Lars Laj Wetpour Sureplay GummiASFALT

**Der skal benyttes hårde/stabile underlag som bund til gummistøbningerne.**

Eksempelvis asfalt, beton eller vibreret stabilgrus.

Løse underlag som bund kan ikke benyttes som bund for støbningerne.

Underlaget bør have dræn/vandafledning.

Wetpour Sureplay systemet tillader vand at trænge igennem.

Wetpour Sureplay kan etableres på skrånende underlag og bakker, dog ikke på områder med mere end 45 % hældning.

Bunden behøver ikke at være fint niveleveret, men for store ujævnheder kan give forskellig hårdhed af det færdige underlag.

## Installation

SBR og/eller EPDM gummi blandes i horisontale betonblandere.

Hvert lag niveleveres ud.

Der anbefales en minimums tørre/hærde tid på 24 timer mellem etablering af de 2 lag.

Områderne skal være færdig hærdede før det må betrædes.

Uanset temperaturer og årstid, anbefales minimum 24 timers efter støbing.

Er der risiko for uvedkommende personer på området efter endt arbejdsdag, så bør der organiseres en vagt eller fuld afskærmning.

OBS: Installation kræver tørvej og plus temperaturer på 5 grader

## Brugsvejledning

En aktiv vedligeholdelsesplan for underlaget forøger levetiden.

Følgende regler er afgørende for at man får glæde af underlaget i rigtig mange år.

- 1 – Benyt ikke underlaget i fodtøj med spidse hæle eller fodboldstøvler og lignende udstyr.
- 2 – Hold området frit for kemiske væsker, organiske materialer, brændbare produkter og kaustiske/syre væsker m.m.
- 3 – Hold området frit for skarpe og spidse genstande.

## Vedligeholdelse

1 – Området skal løbende rengøres efter behov. Området skal være frit for sten og affald. Omfanget af rengøring afhænger af brugsintensiteten af området.

3 – I tilfælde af åbninger eller huller i underlaget, skal disse straks repareres for at undgå varige skader.

4 – Kontakt straks leverandøren, hvis der konstateres alvorlige mangler/skader på området.

5 – Ved brug af kemiske midler, sæbe eller lign. benyt da kun inaktive kemiske midler.

6 – Det er muligt at indgå en serviceaftale for vedligeholdelsen af jeres wetpour område – Kontakt os gerne på 32821033 eller per e-mail [larslaj@larslaj.dk](mailto:larslaj@larslaj.dk)

7 - I tilfælde af skader på toplaget eller at der efter levering kan konstateres punktvis mangler på området.

Så forbeholder Lars Laj sig retten til at udbedre punktvis efter nærmere aftale med kunden vedr. formen og farven. Da det er nærmest umuligt at reparere/udbedre et område uden at dette kan ses i strukturen eller i små farveforskelle m.m.

**PS:** Kontakt os gerne for gode råd og vejledning, samt en eventuel forhåndsgodkendelse vedrørende påtænkt brug eller behandling af jeres underlag.

Produktgarantien afhænger af den korrekte brug og vedligeholdelse af området, samt en rettidig informering til leverandøren af konstaterede fejl og mangler.

## **LARS LAJ GUMMIMÅTTER**

### **BUND**

**Løse underlag** fx græs/muld. Området niveleteres efter behov med jord.

Fyld lunger og fjern toppe. Herefter udlægges gummimåtterne.

Gummimåtterne installeres og samles med firkløver samlinger, strips og evt. jordspyd.

**Hårde underlag** fx asfalt / beton. Her lægges gummimåtterne ud og samles på samme måde som ved installation på græs. Jfr ovenfor.

### **Brugsvejledning og vedligeholdelses**

En aktiv vedligeholdelsesplan for gummiunderlaget forøger levetiden. Følgende regler er afgørende for at man får glæde af underlaget i rigtig mange år.

**1** - Hold området frit for kemiske væsker, organiske materialer, brændbare produkter og kaustiske/syre væsker m.m.

**2** – Hold området frit for skarpe og spidse genstande.

**3** – Gummimåtterne kan rengøres med kost. VIGTIGT! Opleves det at hullerne i måtterne er fyldt op med jord m.m. så bør måtterne lige løftes fri og jorden m.m. børstes eller fejes væk.

**4** – Ved brug af kemiske midler, sæbe eller lign. benyt da kun inaktive kemiske midler.

**5** – Faldunderlag med gummimåtter skal løbende efterses og utilsigtede ting skal fjernes fra faldområdet.

Skulle der være yderligere spørgsmål til dette - så tøv ikke med at kontakte os

**Med Venlig hilsen**

**Lars Laj A/S**