

# Wiking® Manila

**Wiking® Manila er en højt raffineret polypropylen-fiber, der er specialudviklet til at stabilisere jordbunden, med- og uden græs.**

**Når Wiking® Manila iblandes jorden eller græsplænen øges jordens porøsitet betydeligt og giver følgende karakteristika:**

- **Høj fleksibilitet og slagstyrke**
- **Hurtig vandafledning**

Ved at tilsætte jordbunden Wiking® Manila, stabiliseres græsbelægningen og fibre fungerer som naturlige græsrodde. Fiberen fremmer den naturlige vækst af græsrodde.

Wiking® Manila iblandes jorden inden græsset sås eller lægges. Fiberen foranlediger selv egne porehulrum, der giver en luftfyldt porøsitet.

Dette betyder at græsset automatisk dræner vand og ånder bedre end uden brug af fibre. Dette giver sundere græs med øget vækst til følge.

Græsrodde bliver naturligt flettet sammen med fibre og danner dermed et bredt netværk, hvormed slag og stød spredes. Belastningen fordeles og bæreevnen øges.

Denne form for stabilisering af jordbunden giver størst udbytte hvor der foregår megen trafik i form af fodbold, ridning eller anden form for sport der slider hårdt på græsset. Wiking® Manila kan med stor fordel bruges på parkeringspladser og brandbælter, hvor tung trafik forekommer.

Derudover opnår man maksimal beskyttelse mod skiftende vejrlig.

Som eksempel udsættes ridebaner for en voldsom påvirkning, uanset om banen er med eller uden græs.

Derudover kan vand på ridebaner være et meget stort problem. For lidt vand kan give støv og for meget vand gør banen mudret.

Med anvendelse af Wiking® Manila stabiliseres banen og vil til hver en tid have den rette mængde vandindhold som vil gøre den yderst velegnet i alle vejrforhold.

Wiking® Manila giver ingen anledning til nedsvivning i grundvandet og kan udrenses ved almindeligt kendte sigtemetoder.

Hvis den ugiftige Wiking® Manila gennem længere tid udsættes for sollys, vil den nedbrydes naturligt, og vil dermed ikke være til skade for miljøet på nogen måde.

## Anvendelse

- Alle former for sportsbaner hvor stort slid forekommer
- Ridebaner
- Tilkørselsveje med græs
- Parkeringspladser på græs.

## Egenskaber

- Skaber det perfekte underlag for alle former for sport
- Bærekapaciteten forøges
- Giver øget modstand mod udskridning
- Nedsætter mudder, støv og frostsamlinger.

## Fordele

- Større modstand mod slitage
- Langtidsholdbar overflade, der forbliver fleksibel, porøs og plan
- Hurtig vandafledning
- Græsbelagt overflade bevarer en stor bæreevne
- Fjedrende absorbering
- Besparelser i forhold til vedligehold.

## Produktprogram

Wiking® Manila fibrene fås i 12, 18 og 24 mm længde. Indpakning efter aftale.

## Referencer

Stald Nørregård, Vittarp DK

### Specifikationer - Wiking® Manila

Der findes en række videnskabelige test og praktiske anvendelser, der dokumenterer de fremragende fordele ved Wiking® fibre.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Råmateriale:             | Polypropylen C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>  |
| Fiberlængde:             | 12 og 18 mm - yderligere efter forespørgsel |
| Fibertværsnit:           | 35 x 250-600 µ                              |
| Tæthed:                  |   |
| - Wiking® standard       | 0,91g/cm <sup>3</sup>                       |
| - Wiking® Special        | 1,01g/cm <sup>3</sup>                       |
| Maksimal belastning*:    | 340 - 500MPa                                |
| Elastisk omformelighed*: | 8,5 - 12,5GPa                               |
| Maksimal spænding*:      | Maks. 8 - 10%                               |
| Softening temp.*:        | Approx. 145°C                               |

\* Målt i overensstemmelse med Danish Fibres testprocedurer.