



For more info

# TourTurf® Thatch-Less® ETD

## Enzyme Thatch Degradar

Biologisk filt kontroll av lignin och cellulosa.



## Enzymer reducerar thatch, bryter ner lignin och cellulosa för friska, fasta spelytor.

TourTurf® Thatch-Less® ETD Enzyme Thatch Degradar är en biologisk aktivator för snabb nedbrytning av thatch och innehåller ett brett spektrum av effektivt verkande laccase- (>10.000 AU/L\*) och cellulaseenzymer (>250.000 AU/L\*), växtsocker, vätnedel, tång och 4 olika cellulosa producerande mikroorganismer (5x10<sup>9</sup> CFU/ml). Thatchkontroll är nyckeln till ett friskt gräs, oavbruten infiltration av näringsämnen och vatten i rotzonen och fasta, jämna, spelbara ytor.

Denna kombination ger upp till 25% dokumenterad reduktion av kvarvarande organiskt material (thatch) i sportgräs, som vanligtvis består av 25% lignin och 75% cellulosa eller hemicellulosa. På grund av prestationskraven på sportgräs är det svårt att få de organiska komponenterna i thatchlagret att brytas ned utan den värdefulla enzym- och mikrobiella tillförseln från TourTurf® Thatch-Less® ETD.

Kombinationen av lättaktiva enzymer och stabilt arbetande mikroorganismer i denna bioprodukt gör det möjligt att bryta ned och omvandla den svårnedbrytbara thatchen till växtnäring, sockerarter och jordhumus på ett mer effektivt sätt. De 4 nyttiga Bacillus-stammar som utgör "kärnkonsortiet" av mikroorganismer i produkten är B. subtilis, B. licheniformis, B. amyloliquefaciens och B. pumilus.

Denna unika och mycket effektiva biologiska lösning har utvecklats av danska och brittiska forskare för kontroll av thatch och organiskt material i sportgräsplaner. Våra mikroorganismstammar är fullt spårbara via genomisk analys (DNA-fingeravtryck).

### Garanterat innehåll

#### "Thatch degrading" enzymer:

- Cellulaseenzymer ..... (>250.000 AU/L\*)
- Laccase-enzymmer ..... (>10.000 AU/L\*)
- Kolhydrater ..... 2,0%
- Vätmedel ..... 2,0%
- Tångextrakt ..... 5,0%

#### "Thatch degrading" mikronäringsämnen:

- Produkten innehåller fyra olika cellulosa producerande mikroorganismer.
- Bacillus licheniformis ..... 1,25x10<sup>9</sup> cfu/ml
  - Bacillus amyloliquefaciens 1,25x10<sup>9</sup> cfu/ml
  - Bacillus subtilis ..... 1,25x10<sup>9</sup> cfu/ml
  - Bacillus pumilus ..... 1,25x10<sup>9</sup> cfu/ml
  - Totalt ..... 5,0x10<sup>9</sup> cfu/ml

De enzymer som används härrör från naturligt förekommande svampar och bryter ned alla former av cellulosa, hemicellulosa och lignin.

pH: 7

Densitet: 1,03

Munstycken: Sprutmunstycken för större droppar.

Optimal effekt av produkten mellan 15 och 30 °C.

Den förfiltrerade produkten passerar enkelt genom ett 100-mesh (150 mikron) sprutfilter – det minsta som vanligtvis används på sprutor.

**Thatch-Less®**  
Organic Matter Control



### Applicering



4 tillfällen med tio dagars mellanrum över 15°C.



**Reducering av thatch:** 10L/ha blandas i 700 L vatten.  
**Dry Patch Reducering:** 20L/ha blandas i 700 L vatten.  
**Häxring Reducering:** 20L/ha blandas i 700 L vatten.  
**Oljeutsläpp Reducering:** 20L/ha blandas i 700 L vatten.



Synergi med FTD, OXT, MCB, EXC & EPT



### Beställningsnr

8592  
2 x 10 liter per kartong