

**FIBO EXCLAY**

*Der  
natürliche  
Feind  
übler  
Gerüche*



*FIBOAGRAR Blähton-Schüttung  
für Schwimmdecken auf Güllebehältern*

# FIBOAGRAR Blähton-Schüttung für Schwimmdecken auf Güllebehältern



## Berechnungsgrundlage für FIBOAGRAR als künstlicher Schwimmdecke auf Güllebehältern

Zur Erzielung bester geruchsmindernder Wirkung empfiehlt Fibo ExClay eine **Schichthöhe** von ca. 10 cm.

### Güllebehälter Technische Daten

|                  |  |                         |
|------------------|--|-------------------------|
| Durchmesser z.B. | $d =$  | 16,00 m                 |
| Fläche           | $A = \frac{\pi \times d^2}{4}$                 | ( $\pi = 3,14$ )        |
| also             | $A = \frac{3,14 \times 256,00 \text{ m}^2}{4}$ | $= 201,062 \text{ m}^2$ |

### FIBOAGRAR Technische Daten

hergestellt aus natürlichem Ton

|               |                      |                           |
|---------------|----------------------|---------------------------|
| Korngröße     | [mm]                 | 4 - 10                    |
| Schüttgewicht | [kg/m <sup>3</sup> ] | 260                       |
| Schichthöhe   | $h_s =$              | min. 10 cm = <b>0,1 m</b> |

### Beispielrechnung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| erforderliche Menge     | Fläche x Schichthöhe  |
| also                    | $A \times h_s$ $201 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} = 20,10 \text{ m}^3$ |
| empfohlene Bestellmenge | <b>20 m<sup>3</sup></b>   |

### Verarbeitungshinweise für FIBOAGRAR

Fibo ExClay liefert FIBOAGRAR bei **Erstbefüllung** des/der Behälter/s **lose** in **Lastzügen** mit Gebläseeinrichtung. Weitere Liefermöglichkeiten auf Anfrage.

**Zufahrt** Zum Güllebehälter sollte eine möglichst befestigte Zufahrt für den Lkw vorhanden sein.

**Schlauchbefestigung** Gebläseschlauch des Fahrzeugs am Güllebehälter befestigen (durch den Gebläsedruck könnte ein unbefestigter Schlauch vom Behälter schleudern).

**Staubvermeidung** Beim Aufblasen entwickelt sich eine Staubwolke, die ggf. (Standort, Windrichtung) Dritte belästigen könnte. Um den Staub zu binden, Material beim Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchten.

**Verteilung** Um eine schnelle und gleichmäßige Verteilung von FIBOAGRAR zu erzielen, Gülle durch gleichmäßiges Rühren während des Aufblasens in Bewegung halten.

### Prüfung

FIBOAGRAR als Schwimmdecke zur Minderung von Geruchsemission wurde in einer über alle Jahreszeiten angelegten Versuchsreihe getestet vom Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik der Christian-Albrechts-Universität in Kiel.

## FIBO EXCLAY

Fibo ExClay Deutschland GmbH  
Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt  
Fon: 0 47 73/896-0, Fax: 0 47 73/896-133  
eMail: Vertrieb@fibosexclay.de  
Internet: www.fibosexclay.de