Einfach, wirtschaftlich,
rechts- und nachbarschaftssicher

CN PROTECT PLUS®

Natürliche, mineralische
Schwimmdecke als Rückhalt
von Ammoniak, Geruch, etc.

# CN Protect Plus®
## Die mineralische Schwimmdecke mit Rückhalt

## Ihre Alternative zu konventionellen Abdeckungen von Güllebehältern

Die Produktentwicklung CN Protect Plus® basiert auf dem natürlichen Rohstoff Ton und ist eine sehr wirtschaftliche Lösung als zugelassene Abdeckung von Güllebehältern. Das Produktionsverfahren ist der Herstellung des aus anderen Branchen bekannten Blähtons ähnlich. CN Protect Plus® besteht aus kleinen, geschlossenen und mit Luft gefüllten Zellen und ist mit einer Schüttdichte von ca. 245 kg/m³ sehr leicht.

CN Protect Plus® ist mit einer sehr langlebigen Imprägnierung versehen, sodass weder ein kapillarer Aufstieg möglich ist, noch Flächen vorhanden sind, die eine Verdunstung der abgedeckten Flüssigkeiten ermöglichen.

Das Produkt überzeugt als mineralische Schwimmdecke mit vielen ausgezeichneten Eigenschaften.

- CN Protect Plus® ist ein Naturprodukt
- Erfüllt die Vorgaben der TA-Luft und Anforderungen des BImSchG
- Bestätigt durch die LUFA Nord-West mit schriftlichem Fazit vom 19.12.2016 zur Vorlage bei Bauaufsichtsbehörden
- Nicht brennbar gemäß DIN 4102 Baustoffklasse A1
- Verhindert bzw. minimiert Frostschadenrisiko
- Imprägnierung verhindert kapillaren Aufstieg durch die Schwimmschicht
- Bietet erhebliche wirtschaftliche Vorteile gegenüber konventionellen Lösungen

Institut für Boden und Umwelt

LUFA NORD-WEST

Fazit der Versuchsanordnung und Messung über die Emissionsminderung von

CN PROTECT PLUS

Die mineralische Schwimmdecke zum Blähton zur Güllebehälterabdeckung

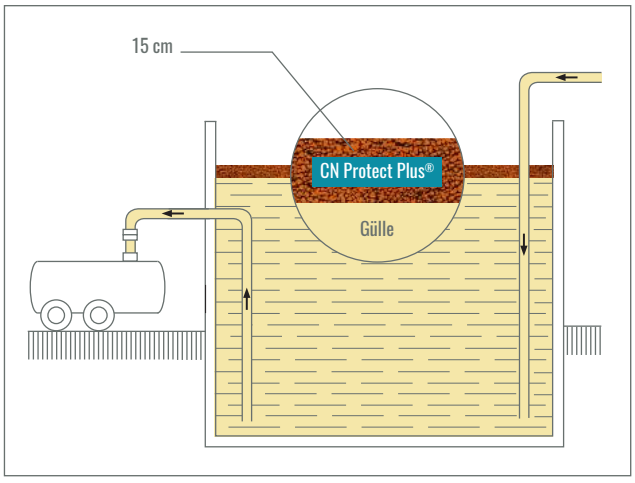
## Einfach, wirtschaftlich, rechts- und nachbarschaftssicher

CN PROTECT PLUS®

Natürliche, mineralische Schwimmdecke als Rückhalt von Ammoniak, Geruch, etc.

## Das Prinzip Abdeckung von Güllebehältern

Für die Abdeckung Ihres Güllesilos oder Ihrer Gülle-lagune ist eine Erstbestückung mit einer Schicht in Höhe von ca. 15 cm CN Protect Plus® erforderlich. Gern sind wir Ihnen bei der Ermittlung Ihres Bedarfs behilflich.




Geliefert wird per Walking-Floor- oder Silofahrzeug. Es ist daher notwendig, dass die Lieferfahrzeuge dicht an die Behälter heran fahren können. Während der Belieferung ist mit temporärer Staubentwicklung zu rechnen. Als mineralische Schwimmdecke passt sich CN Protect Plus® jederzeit automatisch der aktuellen Füllhöhe im Güllebehälter an und sichert eine konti-nuierlich geschlossene Abdeckung, die sich selbst nach starken Winden oder Aufrührung sofort wieder schließt.

## Auch langfristig ist kein Austausch erforderlich

CN Protect Plus® ist ein Naturprodukt und trotzdem „unkaputtbar“. Es sollte lediglich eine gewisse Absink-rate berücksichtigt werden, die mit ca. 4 bis 5 Prozent pro Jahr zu veranschlagen ist. Wird gegebenenfalls auch bei der Gülleentnahme etwas von dem Produkt mitgeführt, so ist dieses nicht schlimm. Aufgrund der generellen bodenverbessernden Eigenschaften von CN Protect Plus® kommt dieser zwar ungewollte, jedoch durchaus positive Verlauf dem Acker nur zugute. Zu beachten ist, dass für mögliche Kontrollen die Schicht-höhe im Güllebehälter nicht unter 10 cm sinken darf. Nachlieferungen sind jederzeit – auch in kleineren Ein-heiten wie zum Beispiel als BigBags – möglich.

## Einfach, wirtschaftlich, rechts- und nachbarschaftssicher

**Nutzen Sie CN Protect Plus® als effiziente Alternative zur konventionellen Abdeckung Ihrer Güllebehälter und Güllelagunen.**

**Sehr gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.**

Fon +49 4152 40 81 · th@cn-consulting.de

CN Consulting + Baustoff-Vertriebsgesellschaft mbH
Vierlander Straße 7 · 21502 Geesthacht · www.cn-consulting.de