



# Silomanagement mit Köpfchen

**Sparen Sie mit uns Zeit und Geld**

## SILIERMITTEL – Sichert die geerntete Qualität

- Gezielte Steuerung des Gärverlaufs durch nährstoffschonende Milchsäurebakterien
- Vermeidung von Fehlgärungen
- Reduzierung von Nährstoff- und Energieverlusten bei der Substratlagerung
- Reduzierung von Nacherwärmung an der Anschnittsfläche und im Feststoffdosierer
- Erhöhung der Verdaulichkeit und der Energiedichte im Futter
- Verbesserte Methanausbeute



## PRODUKTEMPFEHLUNG – Siliermittel

Produkt	Eigenschaften	Einsatzbereiche	Dosierung
PlantaSil / PlantaSil HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heterofermentative Milchsäurebakterien</li> <li>- Für zuckerreiche, proteinarme Substrate mit &gt; 33 % TS</li> <li>- Erhöht den Essigsäuregehalt in der Silage</li> <li>- Sichert die aerobe Haltbarkeit und verhindert den Eintrag von Schimmelpilzen und Schadstoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiemais</li> <li>- Zuckerhirse</li> <li>- Getreide Ganzpflanzensilage</li> </ul>	<p><b>PlantaSil (240 g):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,4 g / t Silage</li> <li>- Flüssigapplikation mit 0,5 – 2 l / t Silage</li> </ul> <p><b>PlantaSil HC (600 g):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,4 g / t Silage</li> <li>- Für Mikrodosierung Flüssigapplikation mit 20 – 150 ml / t Silage</li> </ul>
ProFerm / ProFerm HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Homofermentative Milchsäurebakterien</li> <li>- Für zuckerarme, proteinreiche Substrate mit &lt; 33 % TS</li> <li>- Schneller Start der Milchsäuregärung und Absenkung des pH-Werts</li> <li>- Verhindert Buttersäuregärung und Nährstoffabbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grünroggen</li> <li>- Sudangras</li> <li>- Gras (25 – 35 % TS)</li> </ul>	<p><b>ProFerm (250 g):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 g / t Silage</li> <li>- Flüssigapplikation mit 0,5 – 2 l / t Silage</li> </ul> <p><b>ProFerm HC (600 g):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,8 g / t Silage</li> <li>- Für Mikrodosierung Flüssigapplikation mit 20 – 150 ml / t Silage</li> </ul>



### Eine Rechnung, die sich immer lohnt!



# BARRIEREFOLIEN



**WARUM BARRIEREFOLIE?**  
 - Deutlich höhere Sauerstoffbarriere als klassische Abdeckungen  
 - Einfachste Handhabung und Arbeiterleichterung

## Silo<sub>2</sub>Block®

### 7-Lagen-Sauerstoffbarriere-Silofolie

- Neueste 7-lagige Silofolie mit integrierter Barrierschicht
- Keine Unterziehfolie mehr nötig
- Weniger Silageverluste an Rand und Oberfläche
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Sehr hohe technische Werte (Reiß- und Zugfestigkeit)
- 18 Monate UV-Stabilität
- Leichte Handhabung für Sprintauslegung



FEDERLEICHT



TRITTSICHER



HOHE REIBKRAFT



18 Monate  
UV-STABIL



HÖHERE SAUERSTOFFBARRIERE  
20 FACH

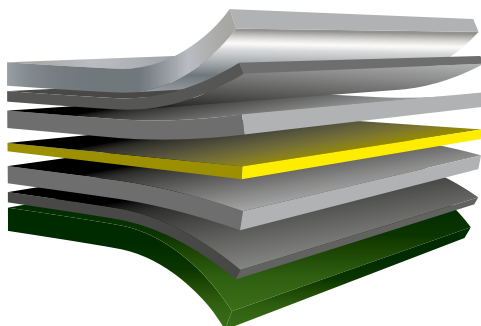


100 %  
RECYCELBAR



100 %  
AUS WINDKRAFT

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoff-durchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV-Stabilität
Silo <sub>2</sub> Block	Grün/Silber	100 my	ausgezeichnet	äußerst robust	6-36 m	25 m; 50 m; 200 m; 300 m; 400 m;	18 Monate



- Metalloceen-verstärkte UV-Außenschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Verbundschicht
- Barriere-Kernschicht
- Verbundschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Metalloceen-verstärkte UV-Außenschicht

100 µm  
(100 % reine Bausteine)



## BARRIEREFOLIE – Die neue Generation der Siloabdeckung



- Praktisch in der Handhabung durch optimale Haltbarkeit und Belastbarkeit
- Bis zu 100-mal höhere Sauerstoffbarriere im Vergleich zu Standardsilagefolien
- Ressourcenschonend und 100 % recycelbar



## RKWs e7 für exzellente Produktperformance

**rkw**

Europas neueste 7-Schicht-Technologie für leistungsstarke Argrarfolien-Lösungen



[rkw-group.com](http://rkw-group.com)

Schicht 1: Lichtdichte schwarze Schicht

Schicht 2: Verbesserte Zugfestigkeit

Schicht 3: Verbesserte Elastizität

Schicht 4: EVOH-Sauerstoffbarriere

Schicht 5: Verbesserte Flexibilität

Schicht 6: Verbesserte Reißfestigkeit

Schicht 7: Weiße Schicht/UV-Schutz  
18 Monate (120 kly) Mitteleuropa  
12 Monate (120 kly) in Regionen  
mit hoher UV-Belastung

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoff-durchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV-Stabilität
<b>Farmguard</b>	weiß/ schwarz	100 my	ausgezeichnet	äußerst robust	8-30 m	50 m; 100 m; 150 m; 200 m; 300 m; 400 m;	18 Monate

### TERRAVIS TIPP:

- Nutzung von Seitenwandfolie zum Schutz der Silowand und Fugen vor Säureangriff
- Einlegen eines Drainagerohrs (80mm) zwischen Silage und Seitenwandfolie zur Reduzierung des Wasserdrucks an der Silowand



#### ANWENDER TIPPS:

- Abdeckbeginn, sobald die Füllhöhe für eine Folienbreite erreicht ist
- Verklebung der Stöße mit Sprühklebstoff GLUKON farm
- Wasserfließrichtung beim Überlappen beachten

## Die Haupteinsatzbereiche des GLUKON® farm Systems

Sprühklebstoff  
**GLUKON®**  
 farm

GLUKON® farm ist ein Haft- und Sprühklebstoff für Folien, der für die Verklebung von PE-, PP- und PA-Folie miteinander sowie mit verschiedensten Materialien entwickelt wurde.



### Das GLUKON® System

- Mobiles System, direkt gebrauchsfähig ohne Strom oder Kompressor
- Wartungsfrei! Keine Reinigung der Pistole/des Schlauches erforderlich
- Wasserbeständig
- Temperaturbeständig von -20°C bis ca. 65°C
- Verklebbar nach ca. 60 Sekunden
- Verarbeitungszeit von ca. 4 Stunden
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 100 m<sup>2</sup> (13 kg Druckbehälter)
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 3 - 5 m<sup>2</sup> (500 ml Dose)
- Farbe: transparent
- Nach Anbruch mindestens 18 Monate zu verwenden

**Verklebt unter anderem PE-, PP- und PA-Folie miteinander und mit folgenden Materialien:**

- Gummi
- Leder
- Linoleum
- Glas
- Kork
- Beton
- Nadelfilz
- lackierten Stahl
- Holz
- Styropor®





## SILOBEFESTIGUNG – Ein muss für hochwertige Silage



### Warum Siloschutzgitter?

- Schützt Folien vor Vogelfraß, Sturm- und Hagelschaden
- Erhöht die Trittfestigkeit und fixiert die Folien
- Langjährige UV-Stabilität

#### ANWENDER TIPPS:

- Siloschutzgitter vor dem Auslegen verbinden (Überlappungsbreite ca. 50 cm)
- Individuelle Anfertigung für Ihr Silo möglich
- Flicksets für Reparaturen erhältlich



### Warum Gittersäcke?

- Einfache und flexible Befestigung in Problembereichen
- Bewährtes System für Randbefestigungen

#### ANWENDER TIPPS:

- Verwendung 2 – 6 mm Rundkies für Gittersäcke
- Befüllung zu max. 2/3 (ca. 20 kg)
- Auf Paletten lagern



### Warum Silospanngurte?

- Einfachste Handhabung und Befestigung
- Befestigung an Silowand oder Betonsteinen
- Verhindert Verrutschen der Folie
- Verhindert Sauerstoffeintrag
- Deutlich geringerer Bedarf an Silosäcken

#### ANWENDER TIPPS:

- Abstände zwischen zwei Spanngurten an Vorschub anpassen (4 bis max. 8 m)
- Endlos-Spanngurt für individuelle Gurtlänge
- Mehrmaliges Nachspannen der Gurte nach Einsacken des Silos beachten
- Mit Gurthaken Vario Clip Silosandsäcke am Gurt befestigen, um Querbarrieren an den Schrägen des Silos einzuziehen.

**Eigenschaften:** Robust, extrem reißfest

## PRODUKTEMPFEHLUNG – Folie, Netze, Garne

Produkt	Farbe	Einheit	Stärke / Gewicht	Breite (m)	Länge (m)
Seitenwandfolie	weiß/schwarz	Rolle	120 µm	2/3/4/6	50/200
Silo2Block®	grün/silber	Rolle/qm	100 µm	6-36	25/50/200/300/400
Farmguard	weiß/schwarz	Rolle/qm	100 µm	8-30	50/100/150/200/300/400
ELAN Silofolie	grün/weiß	Rolle/qm	125 µm	6-20	25/50/200/300/400
Raiffeisen Classic	schwarz/weiß	Rolle/qm	150 µm	6-20	25/50/200/300/400
Raiffeisen Unterziehfolie	Transparent	Rolle/qm	40 µm	6-20	50/200/300/400
Reparaturklebeband	weiß	Stück		15 cm	10
ELAN Siloschutzgitter	grün	Stück	240 g	5/6/8/9/10/12/18	10/12/15/18/25/200
Gittersäcke	grün	Stück		25/27 cm	1/1,20
Gittersäcke, gefüllt	grün	Stück	20 kg	27 cm	1,20
GLUKON® Dose	Metall	Karton			
GLUKON® Behälter	Metall	Gallone			
Abrollgestell für 3-Punkt-Aufhängung	Metall	Stück			
Frontladergestell mit Standfüßen	Metall	1 Paar/Gestell			



Produkt	Farbe	Einheit	Länge (m)
Silospanngurt mit Haken	grün	Stück	20/25/30/40/200
Silospanngurt ohne Haken für Vario Clips	grün	Stück	20/25/30/40/200
Siloband	grün	Stück	6,4–25,6
Gurthaken Varioclip	Edelstahl	Stück	
Ratsche ohne Haken	Metall	Stück	
Ratsche mit Haken	Metall	Stück	
Ratsche mit Gurt und Haken	Metall	Stück	
Bandwinde	Metall	Stück	
Ring	Metall	Stück	
Ankerbolzen	Metall	Stück	





## KONTAKT

TerraVis GmbH  
Industrieweg 110 .48155 Münster  
Telefon: +49 251.682-2055  
info@terravis-biogas.de

[www.terravis-biogas.de](http://www.terravis-biogas.de)

© 2022