

Neu!

Recu-Systems® *Hydro-Spritz-Matte*

*Neues aus unserer
Innovations-Abteilung:
Das Ressourcen schonende
und nachhaltige Erosions-
schutzverfahren.*

*Bender Reaktivierungen
GmbH & Co. KG*

Hauptsitz Mitte (Hessen)
Unterdorf 50
35466 Rabenau

Telefon: 06407 9102-0
Fax: 06407 9102-22
info@reaktivierungen.de
www.bender-reaktivierungen.de

Neu!

Recu-Systems® Hydro-Spritz-Matte

Aus unserer Innovations-Abteilung:
Die Recu-Systems® Hydro-Spritz-Matte

Unsere neuartige Entwicklung ist Ressourcen schonend und nachhaltig. Sie schützt durch ein spezielles Erosionsschutzverfahren Böschungen, Hanglagen und Erdkörper.

Das Besondere sind die technische Ausführung und die Produktzusammensetzung.

Eine Nassansaat kann mit der Recu-Systems® Hydro-Spritz-Matte gleichzeitig ausgebracht werden. Die Matte besteht aus heimischen Rohstoffen – unbehandelter Schafwolle, Hanf-, Lein- und Holzfasern. Dies garantiert ein nachhaltiges und Ressourcen schonendes Verfahren.



Die Technik

Die „Hydro-Spritz-Matte“ wird mittels eines Hydroseeders unter Verwendung spezieller Pumpentechnik auf die erosionsgefährdeten Flächen aufgespritzt.

Die Fasern werden technisch so aufbereitet, dass nach der Applikation eine in sich verzahnte Erosionsschutzmatte entsteht.

Die Aufwandmenge beträgt 150 - 300 g/m², je nach Erosionsgefährdung der zu schützenden Bodenfläche. Die Ausbringung erfolgt in mehreren Durchgängen ohne zeitliche Unterbrechung.

Hierbei sind Spritzweiten bis 50 m möglich, mit Schlauchverlängerung bis zu 100 m.

**Bender Rekultivierungen
GmbH & Co. KG**

Hauptsitz Mitte (Hessen)
Unterdorf 50
35466 Rabenau

Telefon: 06407 9102-0
Fax: 06407 9102-22
info@rekultivierungen.de
www.bender-rekultivierungen.de



Regionale Rohstoffe und Nachhaltigkeit

Schafe dienen unter anderem dem Grünlandmanagement, ein sehr weitreichender Begriff. Durch unsere neue Verfahrenstechnik schützt das Schaf nun auch Böschungen, Hanganlagen und Erdkörper vor Erosionsschäden – ohne vor Ort zu sein.

Die Schafwolle besitzt ein hohes Wasserspeichervermögen, ist somit ein natürlicher Nähr- und Wachstumsspende und daher ideal für unsere neue Recu-Systems® Hydro-Spritz-Matte.

Importwaren, z. B. Jute, Sisal oder Kokosfasern mit langen Transportwegen aus Übersee, entfallen.

Lein- und Hanffasern wachsen auf heimischen Feldern. Die Rohstoffe sind nachhaltig und regional zugleich. Die Fasern bilden über einen längeren Zeitraum eine zusätzliche Armierungsstruktur, bis die Vegetationswurzeln den Erosionsschutz übernehmen.

Recu-Systems® Hydro-Spritz-Matte Vorteile auf einen Blick:

nachhaltiger Natur- und Umweltschutz

Unterstützung regionaler Schafhaltung

Verwendung naturbelassener Schafvliese

Lein- und Hanffasern werden auf heimischen Feldern erzeugt

Nassansaat kann mit der „Hydro-Spritz-Matte“ gleichzeitig ausgebracht werden

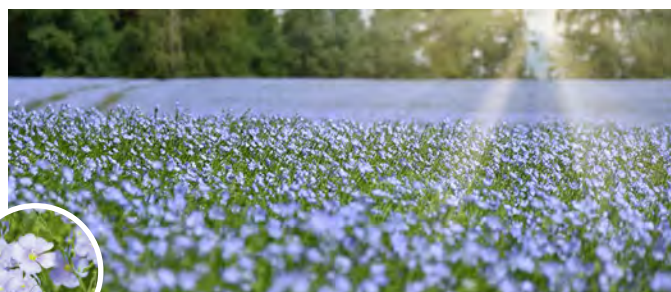
besondere Bodenvorbereitungen werden reduziert

schnelles Wurzelwachstum der Ansaat

keimfreundliches Mikroklima

Unebenheiten werden flächendeckend bespritzt

keine Hohlräume unter der Matte wie bei anderen Systemen



blühendes Leinfeld

**Bender Rekultivierungen
GmbH & Co. KG**

Hauptsitz Mitte (Hessen)
Unterdorf 50
35466 Rabenau

Telefon: 06407 9102-0
Fax: 06407 9102-22
info@rekultivierungen.de
www.bender-rekultivierungen.de

Neu!

Recu-Systems® Hydro-Spritz-Matte

*Für weitere Informationen
stehen wir Ihnen jederzeit
gerne zur Verfügung.*

**Bender Rekultivierungen
GmbH & Co. KG**

Hauptsitz Mitte (Hessen)
Unterdorf 50
35466 Rabenau

Telefon: 06407 9102-0
Fax: 06407 9102-22

info@rekultivierungen.de
www.bender-rekultivierungen.de

Urhebervermerk für visuelles Material:

Headerbilder: Kleeblüte: iStock.com/fotyma
Seite 1: Fahrzeug: Bender GmbH & Co. KG
Schafwolle: iStock.com/yellowsarah
Schäfer: iStock.com/JohnFScott
Seite 2: Schafherde: iStock.com/fotokostic
Leinpflanze, Detail: iStock.com/BasieB
Leinfeld: iStock.com/Faraonvideo