

Secumat® Green Jute N

 Naue

Das biologisch abbaubare Jutenetz



naue.com

Building on sustainable ground.

Secumat® Green Jute N ist eine nachhaltige, temporäre Erosionsschutzlösung. Dabei handelt es sich um ein in Kette (senkrecht) und Schuss (waagrecht) gewobenes Netz mit verschieblichen Maschenöffnungen. Dieses besteht zu 100% aus unbehandelter Jutesfaser, welche in natürlich variierender Faserdicke gesponnen und vollständig biologisch abbaubar ist.

Dabei fungiert Secumat® Green Jute N 500 20x30 als einfache Begrünungsunterstützung.

Typische Anwendungsfälle für Secumat® Green Jute N

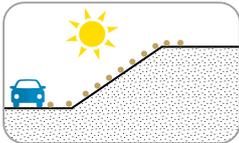


Abbildung 1:
Begrünungshilfe für
flache Böschungen

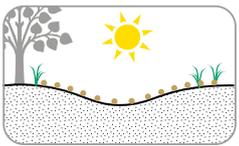


Abbildung 2:
Erosionssichere Mulde
mit Jutenetz

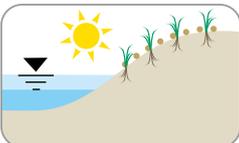


Abbildung 3:
Secumat® Green Jute N
am stehenden Gewässer

1. Begrünungshilfe in der Infrastruktur

Secumat® Green Jute N wird zur Sicherung von wenig erosionsgefährdeten, flachen Böschungen (bis ca. 10° Steigung) an Infrastrukturbauten eingesetzt. Es eignet sich überall dort, wo für einen Zeitraum von maximal einem Jahr eine Initialbegrünung unterstützt werden soll. Die etablierte Bepflanzung schützt und sichert die Böschung gegen Erosion.

2. Sicherung an Mulden

Die Verwendung von Secumat® Green Jute N vermindert die erosive Wirkung von Regentropfen und fördert die Wasserhaltefähigkeit des Bodens. Gleichzeitig wird eine Verbesserung des Mikroklimas erreicht. Insbesondere in kritischen Entwicklungsphasen, wie beispielsweise in Trockenperioden, kann der Einsatz des Jutenetzes die Wasserversorgung positiv unterstützen.

3. Schutz gegen Bodeneintrag an stehenden Gewässern

An flachen Böschungen oberhalb von stehenden Gewässern schützt Secumat® Green Jute N wirkungsvoll vor ungewünschten Bodeneinträgen. Es eignet sich besonders dort, wo das Erosionsrisiko aufgrund der Bodenverhältnisse und der topografischen Lage als gering eingeschätzt wird. Durch die Unterstützung der Initialbegrünung in der Keimlingsphase ermöglicht das Jutenetz eine schnelle, naturnahe Integration der Fläche ins Landschaftsbild.

Anwendungsvorteile von Secumat® Green Jute N

Secumat® Green Jute N ist ein 100% biologisch abbaubares, flächiges Erosionsschutzprodukt, welches leicht zu installieren ist. Es bedarf keiner Überdeckung.

Durch die Beschaffenheit der Bastfaser weist Jute eine besonders hohe Wasseraufnahmefähigkeit auf. Daher eignet sich das Jutenetz besonders gut in semiariden Regionen, wo auf kurze Niederschlagsereignisse wasserarme Perioden folgen. Secumat® Green Jute N wirkt als Wasserdépôt und gibt dieses nach und nach während der Trockenphasen ab.

Secumat® Green Jute N unterstützt die Anfangsbegrünung im Keimlingsstadium insbesondere bei zweikeimblättrigen Pflanzen. Diese entwickeln sich in der lockeren Verwebung der offenenmaschigen Jutesfasern besonders schnell zu einer kontinuierlichen Vegetationsschicht.



2
Abbildung 4: Secumat® Green PinW 30



Abbildung 5: Jutenetz mit Holzpflock



Abbildung 6: Jutenetz als Ballenware



Abbildung 7: Secumat® Green Jute N 500 20x30

Vorteile von Secumat® Green Jute N 500 20x30

- Secumat® Green Jute N ist besonders ökonomisch, da es nur einen geringen Unterhaltungsaufwand benötigt und keine Entsorgungskosten verursacht.
- Es ist besonders schnell und leicht einzubauen, und muss nicht überdeckt werden.
- Das Jutenetz ist in verschiedenen Anwendungen einsetzbar mit Böschungsneigungen von $< 10^\circ$.
- Secumat® Green Jute N 500 20x30 bietet die ideale biologisch abbaubare Lösung, in Fällen, in denen die Entwicklung der Vegetation nicht mehr als 12 Monate bis zur vollständigen Entfaltung benötigt.

Konfektionierung von Secumat® Green Jute N 500 20x30

Die Secumat® Green Jute N 500 wird als Ballenware, bestehend aus zehn einzelnen Bahnen, geliefert:

Produktname	Eigenschaft	Wert
Secumat® Green Jute N 500 20x30	Flächengewicht	500 g/m ²
	Maschenweite in Kett- x Schussabstand	20 mm x 30 mm

Standarddimensionen	Eigenschaft	Wert
Ballen	Breite x Länge x Höhe	0,4 x 1,3 x 0,6 m
	Gesamtfläche	610 m ²
	Gewicht	305 kg
	Anzahl pro Ballen	10 Stück
Bahn	Breite x Länge	1,22 x 50 m
	Gesamtfläche	61 m ²
	Gewicht	30,5 kg

Wir empfehlen für die Secumat® Green Jute N 500 20x30 die Befestigung durch Secumat® Green PinW 30. (Abb. 4)



Abbildung 8: Jutenetz auf einer Böschung



Abbildung 9: Jutenetz als Straßenerosionsschutz

