

Secumat® Green Coco M 450

 Naue

Die biologisch abbaubare Kokosmatte



naue.com

Building on sustainable ground.

Secumat® Green Coco M 450 ist eine nachhaltige, temporäre Erosionsschutzlösung. Dabei handelt es sich um eine Kokosfasermatte, welche beidseitig mit einem Träger aus Jutegewebe, sowie einem Jutefaden verstept ist. Die Füllung besteht aus einer zu 100% biologisch abbaubaren, unbehandelten Kokosfaser.

Die Faserstruktur wirkt als Trenn- und Grobfilterschicht und reduziert effektiv die Erosionsenergie von Niederschlägen und abfließendem Wasser.

Zudem schützt die Kokosfüllung die darunter wachsende Begrünung gegen starke Temperaturschwankungen und reduziert die Verdunstung von oberflächennahem Wasser.

Typische Anwendungsfälle für Secumat® Green Coco M

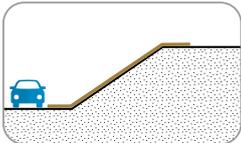


Abbildung 1:
Bodenrückhalt
an Böschungen

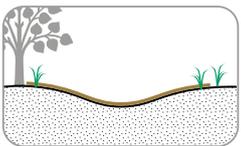


Abbildung 2:
Kokosnetz im Deichbau

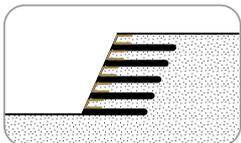


Abbildung 3:
Kontrollierter Wasser-
abfluss in Infrastruktur-
projekten

1. Böschungssicherung

Secumat® Green Coco M 450 etabliert an Böschungen von Infrastrukturbauten schnell eine naturnahe Optik. Dabei ist es bei Hangneigungen von bis zu 40° einsetzbar. Dazu bietet Secumat® Green Coco M 450 in urbanen Bereichen Raum für biologische Vielfalt. Habitate für Kleinstlebewesen - wie Insekten - werden geschaffen und unterstützen ein besseres Klima.

2. Muldenbegrünung

An Mulden bietet Secumat® Green Coco M 450 mit der geschlossenen Oberfläche eine erhöhte Filterstabilität und zuverlässigen Rückhalt des Bodens, was das Risiko von Bodenerosion mindert und die Initialbegrünung unterstützt.

3. Rieselschutz von Facingsystemen

Die Kokosmatte findet auch in Facingsystemen Anwendung. Die in die Front eingebrachte Secumat® Green Coco M 450 wirkt als Rieselschutz und Begrünungshilfe für eine schnelle Integration der Fläche in das Landschaftsbild.

Anwendungsvorteile von Secumat® Green Coco M 450

Secumat® Green Coco M ist ein 100% biologisch abbaubares, flächiges Erosionsschutzprodukt, welches leicht zu installieren ist. Es bedarf keiner Überdeckung und ein kostenintensiver Rückbau entfällt.

Aufgrund der kontinuierlichen maschinellen Produktion, wird eine gleichbleibend hohe Qualität sicher gestellt. Dabei bedingt der hohe Ligningehalt ein langsames Abbauen der Kokosfasern. Das umgebende Jutenetz gibt dem Secumat® Green Coco M 450 eine gute Wasseraufnahmefähigkeit, was den Feuchtigkeitshaushalt im Boden unterstützt.

Durch den stufenweisen Abbau der unterschiedlichen Komponenten entsteht eine Funktionsdauer von 36 Monaten. Währenddessen ermöglicht sie den Pflanzen mehr und mehr Wachstumsraum.



2 **Abbildung 4:** Secumat® Green PinW 30



Abbildung 5: Secumat® Green Coco M 450



Abbildung 6: Secumat® Green Coco M 450



Abbildung 7: Kokosmatten gestapelte Rollenware

Vorteile von Secumat® Green Coco M 450

- Secumat® Green Coco M 450 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.
- Die Kokosmatte ist in vielen verschiedenen Anwendungen einsetzbar, wie zum Beispiel bei Böschungsneigungen von < 40°.
- Sie bietet die ideale biologisch abbaubare Lösung, in Fällen, in denen die Entwicklung der Vegetation maximal 36 Monate bis zur vollständigen Entfaltung benötigt.
- Daher bietet Secumat® Green Coco M ein breites Einsatzspektrum und große Anwendungssicherheit.

Konfektionierung von Secumat® Green Coco M 450

Die Secumat® Green Coco M 450 Kokosmatte wird als Rollen geliefert:

Produktname	Eigenschaft	Wert
Secumat® Green Coco M 450	Flächengewicht	450 g/m ²
	Standard Rollenbreite x Rollenlänge	2,4 m x 50 m

Wir empfehlen für die Secumat® Green Coco M 450 die Befestigung durch Secumat® Green PinW 30. (Abb. 4)



Abbildung 8: Kokosmatte auf einer Böschung



Abbildung 9: Kokosmatte im Facing

