

Secumat® Anchor

 Naue

Das permanente Erdankersystem



naue.com

Building on sustainable ground.

Secumat® Anchor 100 und Secumat® Anchor 150 sind Erdankersysteme, die zur Befestigung von flächigen Secumat® Produkten, insbesondere Secumat® Kombinationsprodukten aus Wirrgelege mit Geogitter aus dem Naue-Produktportfolio als Erosionsschutzsysteme dienen.

Sie bieten sicheren Halt auch bei besonders schwierigen Hangneigungen und eignen sich in Kombination mit unseren flächigen Erosionsschutz Produkten besonders gut zur Stabilisierung von Hängen und Böschungen mit Erosionsgefahr aufgrund von Instabilität und fehlender Vegetation.

Die Secumat® Anchor fangen Kräfte an der Böschung ab und leiten diese in den Untergrund durch Rückverankerung in den Boden.

Typische Anwendungsfälle für Secumat® Anchor

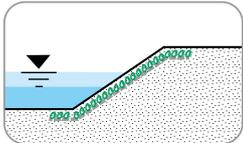


Abbildung 1:
Permanenter Erosionsschutz an Gewässern

1. Uferbefestigung

Secumat® Anchor bieten permanenten Schutz im Uferbereich von Gewässern als Fixierung von Wirrgelege mit Geogitter und Filtervliesstoff. (Abb. 1)

2. Erosionsschutz an technischen Bauwerken

An steilen Böschungen von Bauwerken sichern die Erdankersysteme die Naue Erosionsschutzmatten gegen Windsog und fixieren sie auf steilen Oberflächen. (Abb. 2)

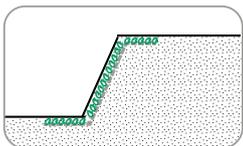


Abbildung 2:
Befestigung auf steilen Böschungsoberflächen

3. Böschungen an Infrastrukturbauwerken

Bei der Verwendung von bewehrten Wirrgelegeprodukten in Infrastrukturbauwerken stellen die Secumat® Anchor 100 und Secumat® Anchor 150 einen festen Systemverbund zum Untergrund her. (Abb. 3)

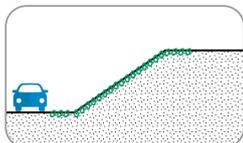
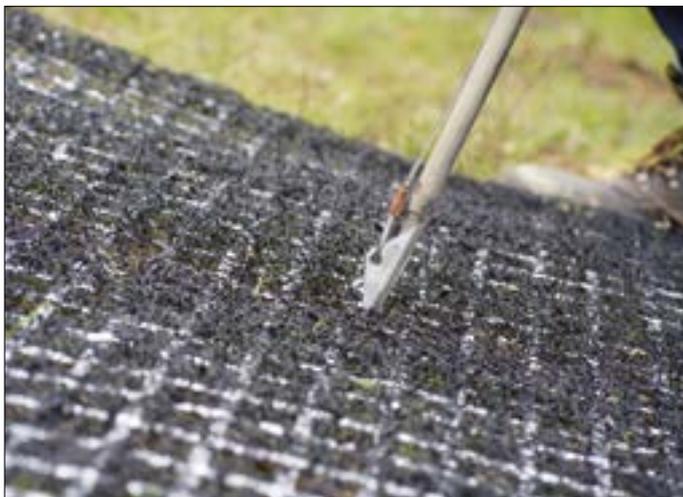


Abbildung 3:
Befestigung der Infrastruktur

Anwendungsvorteile von Secumat® Anchor

Das Erdankersystem ist ein Set und besteht aus vier Einzelkomponenten. Es verriegelt über das Kippdübel-Prinzip, wobei der Ankerfuß über das Ankerseil verriegelt und angezogen wird, anschließend fixiert die Spannhülse die Lastenplatte mit dem Ankerseil. Der Secumat® Anchor bildet im Erdreich ein Art Haltekegel aus und trägt Lasten bis zur Tragfähigkeit des Bodens in diesen ein. Die Haltekräfte sind sofort wirksam.

Das System ist schnell und einfach Schritt für Schritt mit dem benötigten Spezialwerkzeug installierbar.



2

Abbildung 4: Einbringen des Ankerfußes



Abbildung 5: Erdanker verriegeln und anziehen



Abbildung 6: Secumat® Anchor 100



Abbildung 7: Secumat® Anchor 150

Vorteile von Secumat® Anchor 100 und Secumat® Anchor 150

- Die Naue Erdankersysteme Secumat® Anchor sind für unterschiedliche Bodenarten und Hangneigungen geeignet. Sie entwickeln sofort nachweisbare Haltekräfte und bieten auch unter besonders schwierigen Bedingungen bei einer Vielzahl von Konstruktionsanforderungen sicheren Halt.
- Secumat® Anchor 100 und Secumat® Anchor 150 haben eine sehr hohe Lebensdauer: Sie gewährleisten eine hohe Korrosionsbeständigkeit und sind so konzipiert, dass sie mindestens die Lebensdauer des eingesetzten Abdeckmaterials erreichen oder sogar übertreffen.

Verpackungseinheit von Secumat® Anchor

Die Secumat® Erdanker werden wie folgt in Verpackungseinheiten wie Karton oder Beutel geliefert:

Produkt	Eigenschaft	Wert
Secumat® Anchor 100	Dimension (L x B x H)	55 x 35 x 20 cm
	Gewicht	14 kg/Karton
	Menge	100 Sets/Karton
Secumat® Anchor 150	Dimension (L x B x H)	55 x 35 x 20 cm
	Gewicht	13 kg/Karton
	Menge	30 Sets/Karton

Die Erdanker müssen unter Verwendung von spezifischem Zubehör und Werkzeug, sowie nach Hersteller Verlegeanleitung, installiert werden. Diese sind optional käuflich bei Naue erhältlich. (Abb. 4 und 5)



Abbildung 8: Secumat® 401 20/20 Q1 mit Secumat® Anchor 100



Abbildung 9: Bewachsenes Erosionsschutzsystem

Zertifizierungen der Naue Gruppe



In Partnerschaft mit



Secumat® ist eingetragenes Warenzeichen der Naue GmbH & Co. KG in verschiedenen Ländern.

Der Inhalt dieses Flyers bezieht sich auf Naue Produkte und berücksichtigt den Stand der Technik bei Redaktionsschluss. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.

© 2022 Naue GmbH & Co. KG, Espelkamp · Alle Rechte vorbehalten. · Nr. 00831 · Status 04.03.2022

naue.com