

Secutex® Green

 Naue

Der biologisch abbaubare Vliesstoff



naue.com

Building on sustainable ground.

Secutex® Green ist ein 100 % biologisch abbaubarer, mechanisch verfestigter Vliesstoff. Rückstände des Produktes fügen der Umwelt durch die zertifizierte biologische Abbaubarkeit keinen Schaden zu.

Secutex® Green ist UV-stabil. Der Vliesstoff kann daher in ungedeckten Anwendungen zum Einsatz kommen.

TYPISCHE ANWENDUNGSFÄLLE FÜR SECUTEX® GREEN

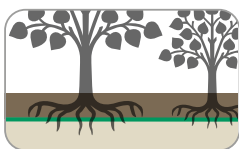


Abbildung 1:
Trenn- und Filterlage
im Galabau

Garten- und Landschaftsbau

Secutex® Green kann im Garten- und Landschaftsbau unter Wegen, zum Schutz von Böden oder als Erosionsschutz genutzt werden. Nach Ende seiner Funktionsdauer übernehmen Pflanzen und ihre Wurzeln die gewünschten Filtereigenschaften und sichern den Bodenrückhalt.



Abbildung 2:
Trenn- und Filterlage
in Baustraßen

Temporärer Wege- und Straßenbau

Secutex® Green eignet sich zum Trennen von Böden, als Filterlage gegen ungewollten Bodenpartikeltransport und als Schutzlage insbesondere für sensible Bereiche, wie z.B. Fußwege in Landschaftsschutz- und Naturschutzgebieten.

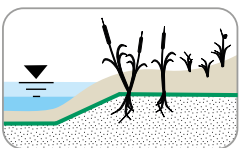


Abbildung 3:
Trenn- und Filterlage
im Wasserbau

Ufersicherung/naturnaher Gewässerausbau, Küstenschutz und Kolkchutz

Hinter Faschinen dient Secutex® Green zum Bodenrückhalt, bis Pflanzen diese Funktion übernehmen. Auch als Filterlage zwischen unterschiedlichen Körnungen findet Secutex® Green seine Anwendung bis das Wurzelwerk den Boden hält. Secutex® Green gibt es auch konfektioniert als geotextilen Sandcontainer Soft Rock.

ANWENDUNGSVORTEILE VON SECUTEX® GREEN

- Verbleib vor Ort oder Kompostierung nach Rückbau
- Kein Eintrag von Kunststoff in die Umwelt bei Einbau, Betrieb oder Rückbau
- Stabil gegen UV-Strahlung



VORTEILE VON SECUTEX® GREEN

Secutex® Green eignet sich für alle Anwendungen, in denen es um eine zeitlich begrenzte Lösung geht.

Erwartbare Funktionsdauer

Das Einsatzspektrum und die Aufrechterhaltung der Funktion sind abhängig von den Standortfaktoren wie Boden-, Wasser- und Klimaverhältnissen des jeweiligen Projekts. Im Regelfall kann von einer Funktionsdauer von drei Jahren ausgegangen werden. Die produktspezifische Funktionsdauer hängt maßgeblich von der biologischen Aktivität der Umgebung ab, wie folgende schematische Darstellung zeigt:

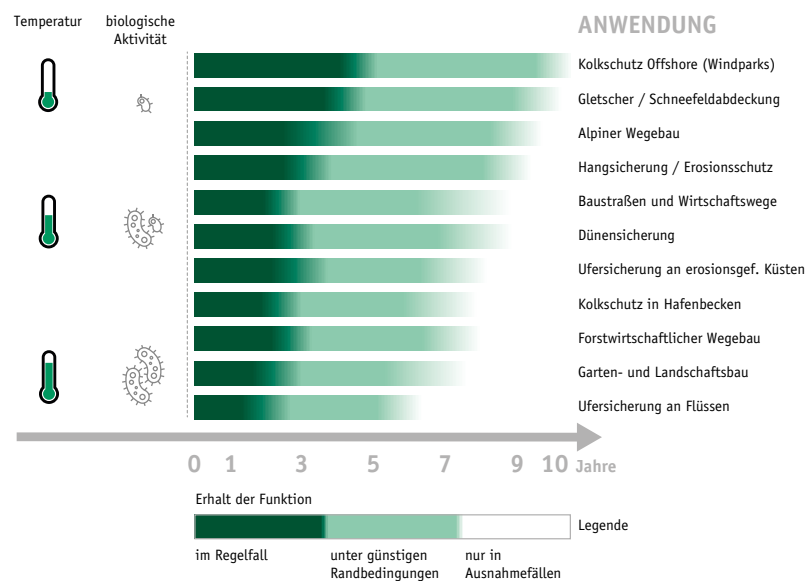


Abbildung 4: Abschätzung des Erhalts der Funktionsdauer nach Anwendung und erwartbaren Randbedingungen

Geotextile Robustheitsklassen

Durch die industrielle Fertigung der Fasern und dem konstanten Vernadelungsprozess wird eine gleichbleibende und reproduzierbare Qualität des Vliesstoffs erreicht. Dadurch kann er in geotextile Robustheitsklassen GRK (nach dem Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus) eingeteilt werden. Erhältlich ist Secutex® Green in den Robustheitsklassen GRK 2 bis GRK 5 und in den Breiten 2 m, 4 m und 6 m.

Zertifikate

SEEDLING Logo

bestätigt die Konformität des Produktes mit der Euronorm 13432, „Anforderungen an die Verwertung von Verpackungen durch Kompostierung und biologischen Abbau“.



Offizielle Zertifikate des TÜV Austria

OK compost HOME garantiert eine vollständige biologische Abbaubarkeit im Gartenkompost.

OK biodegradable WATER garantiert den biologischen Abbau in einer natürlichen Süßwasserumgebung.

OK compost INDUSTRIAL garantiert die biologische Abbaubarkeit in einer industriellen Kompostierungsanlage.

OK biodegradable SOIL garantiert den vollständigen Abbau in natürlichen Böden.

OK biodegradable MARINE garantiert den biologischen Abbau in einer natürlichen Meerwasserumgebung.

Zertifizierungen der Naue Gruppe



Secutex® 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.
© 2021 Naue GmbH & Co. KG, Espelkamp · Alle Rechte vorbehalten. · Nr. 00700 · Status 29.10.2021

naue.com