

Fertigrezeptur für den Erosionsschutz von Grünflächen (Dach- und Problemflächenbegrünung)

Ausgangsstoffe

- | | |
|--|---------------------------|
| • Organischer Dünger | Gewichtsprozent ca. 8-9 % |
| • Bodenfester (natürliche Cellulosefasern) | Gewichtsprozent ca. 25 % |
| • Armierungsfasern, organisch | Gewichtsprozent ca. 25 % |
| • Bodenhilfsstoffe | Gewichtsprozent ca. 11 % |
| • Biologischer Kleber | Gewichtsprozent ca. 19 % |
| • Humusstoffe | Gewichtsprozent ca. 11 % |

Wie bei allen natürlichen Produkten können sich geringfügige Änderungen der oben aufgeführten Werte ergeben.

NeroTec ist langfaserig, leicht und locker. Die Rezeptur besitzt eine homogene Struktur sowie eine graubraune Farbe. Die NeroTec Fertigrezeptur besteht aus umweltfreundlichen Produkten, die aus regenerierbaren Rohstoffen gewonnen werden.

Einsatzbereiche von NeroTec

Neben den klassischen Einsatzbereichen der Böschungs- und Hangsicherung wird NeroTec auch in der Dachbegrünung eingesetzt. Gerade im unwegsamen Gelände, wo die maschinellen Ausbringungsverfahren an ihre technischen und ökonomischen Grenzen stoßen, wird NeroTec mit Erfolg eingebaut. NeroTec ermöglicht jetzt auch die preiswerte Begrünung/Sicherung von selbst kleinen Dach- und Problemflächen.

Einfache Anwendung

Im Gegensatz zu technisch aufwendige Naßsaat/ Anspritzverfahren ist NeroTec ohne komplizierte Arbeitsvorbereitung und Maschineneinsatz einfach anwendbar. Die Fertigrezeptur kann nach Bedarf mit oder ohne Saatgut ausgebracht werden.

Vorteile der Fertigmischung:

- kein Wiegen
- kein Mischen
- kein Umfüllen
- einfaches Ausbringen per Hand

NeroTec lässt sich mühelos auf zu begrünende und zu sichernde Flächen verteilen. Kleine Gebindeeinheiten (1 Sack ca. 10kg für ca. 25m²) und die faserige Struktur gewährleisten eine einfache Anwendung.

Groß in der Leistung

Durch NeroTec erhält das vorliegende Substrat bzw. der zu sichernde Untergrund einen sofortigen Erosionsschutz, eine nachhaltige Nährstoffversorgung und ein höheres Wasserhaltevermögen. Die Oberfläche und das Saatgut wird so gegen extreme klimatische Einflüsse geschützt. Es entsteht auf diese Weise ein günstiges Mikroklima im Bereich des Keimbettes, wodurch der gesamte Keimverlauf und damit auch die spätere Vegetationsentwicklung positiv



beeinflusst wird. Rein organische Mulch- und Armierungsfasern bewirken eine Flächenabdeckung und eine intensive Substratvernetzung. Zur Fixierung der Rezeptur, vorwiegend aber zum Verwehungs und Erosionsschutz, wird ein reiner Bio-Kleber eingemischt. Der organische Düngeranteil und verschiedene Bodenverbesserer bieten der Pflanze eine nachhaltige Nährstoffquelle und fördern gleichzeitig das Bodenleben und die Humusbildung.

Dosierung und Verarbeitung

Dosierung

Je nach Beschaffenheit der zu begrünenden Fläche ist die NeroTec Fertigrezeptur in verschiedenen Stärken aufzubringen.

In Anlehnung an DIN 18918 Sicherungsbauweisen (Landschaftsbau) empfehlen wir:

Mindesteinsatzmenge:	350 g	NeroTec / m ²
Mittlereinsatzmenge:	400 bis 450 g	NeroTec / m ²
Höchsteinsatzmenge:	500 bis 550 g	NeroTec / m ²

1 Sack enthält ca. 10 kg Gemisch. Dies entspricht einer Flächengröße von ca. 25 m² bei einer mittleren Einsatzmenge von ca. 400 g/m².

Verarbeitung

1. Sprossen oder Saatgut auf der Fläche ausbringen.
2. NeroTec gleichmäßig ausstreuen und mittels einer groben Harke verteilen.
3. Gleichmäßiges Anwässern des ausgebrachten NeroTec mit ca. 1-2 Liter Wasser je Quadratmeter.

Dächer einfach und sicher begrünen.

Sprossenansaat bei Einschichtbegrünungen

Bei der Ausführung von Einschichtbegrünungen wird als Vegetationsschicht häufig die Sprossenansaat gewählt. Sedumsprossen lassen sich auf dem mineralischem Untergrund bislang jedoch nur durch eine Anspritzbegrünung erfolgversprechend ausbringen. Die Anspritzbegrünung wird meist erst ab Flächen von ca. 500 qm wirtschaftlich interessant.

NeroTec ermöglicht jetzt auch die preiswerte und sichere Begrünung von selbst kleinen Dachflächen. Das meist unkalkulierbare Risiko der Fertigstellungspflege wird herabgesetzt, zusätzliche Bewässerungsgänge, aufwendige Nachsaaten und das Nachdecken von abgewehten Substratflächen werden reduziert.

Schrägdachbegrünungen

Ab ca. 10 ° Dachneigung nimmt die Erosionsgefahr zu. Bei starken Niederschlägen wird das Wasser auf der Oberfläche abgeführt. Dies führt zum Abtrag des Substrates, welches unter Umständen die Entwässerungsanlagen verstopfen.

Die rein organischen Mulch- und Armierungsfasern von NeroTec bewirken eine Flächenabdeckung und eine intensive Substratvernetzung. Zur Fixierung der Rezeptur, vorwiegend aber zum Verwehungs- und Erosionsschutz, wird ein reiner Bio-Kleber eingemischt. Ein höheres Wasserhaltevermögen in der Bewurzelungszone begünstigt ein schnelleres Anwachsen von Sedumsprossen und Flachballenpflanzen.

