

PRODUKTBLATT / NUTZUNGSBEDINGUNGEN STABILIZER BASIC

Allgemeines

Stabilizer Basic ist ein neuer Stabilizer-Aufbau, der auf Stabilizer und Basic-Foundation basiert. Basic-Foundation wird als Tragschicht für Wander- und Radwege, Plätze und Parkplätze verwendet. Basic-Foundation ist und bleibt wasserführend und luftdurchlässig.

Die Qualität von Stabilizer Basic wird zu einem großen Teil durch die Qualität der Gesteinsmischung bestimmt. Diese werden dementsprechend mit größtmöglicher Sorgfalt ausgewählt anhand von u. a. der Härte des Gesteins und der Weise, wie diese gebrochen wurden. Basic-Foundation und Stabilizer bestehen vollständig (zu 100 Prozent) aus Naturprodukten und entsprechen allen gestellten Umweltauflagen und Anforderungen für Bodenqualität! Durch die Kombination mit Stabilizer als Deckschicht, schaffen Sie ein dauerhaftes und sehr stabiles Wegedecken-Paket, bei dem keine sichtbare Vermischung der Schichten auftreten kann.

Das Produkt entspricht den Anforderungen des Beschlusses Bodenqualität (Besluit bodemkwaliteit), fällt unter

nicht-formgebende Baustoffe und darf in Naturschutzgebieten verwendet werden.

Aufbau

Um die Produkteigenschaften gewährleisten zu können, ist es wesentlich, dass der empfohlene Konstruktionsaufbau eingehalten wird.

Der Stabilizer-Basic-Aufbau besteht aus:

- Wenn kein wasserdurchlässiger Untergrund vorhanden ist, eine Mulde ausheben, diese mit Drainagesand füllen und darin eine Abwasserleitung zum Ableiten des Niederschlagswassers einbauen.
- Tragschicht aus Mischgranulat 16-31,5 mm, Dicke 0-150 mm. Dicke der Tragschicht abhängig von der Anwendung.
- Dynamische Schicht aus Lava 0-16 mm, Dicke 20-30 mm, für die Stabilität der Deckschicht und für die Kapillarwirkung in der Stabilizer-Deckschicht. Diese Schicht ist nur eine Füllschicht.
- Stabilizer-Basic-Foundation, bestehend aus niederländischem Schotter mit Körnung 0-16 mm, Dicke 100 mm und versehen mit einem pflanzlichen Bindemittel.
- Stabilizer-Deckschicht, Körnung 0-5 mm, Dicke verdichtet 25 mm.

Verarbeitung

Die Verarbeitung von Stabilizer Basic kann auf zwei Arten erfolgen, maschinell oder manuell.

Manuelle Verarbeitung:

Die Entwässerungs- und Tragschichten manuell und profilgerecht (1-2 %) einbauen und verdichten. Basic-Foundation profilgerecht (ca. 2 %) und in einer einzigen Schicht einbauen und gleichmäßig verdichten.

Stabilizer mit einer Schichtdicke von 3 bis 3,5 cm mit einer Neigung (1-2 %) einbauen. Nach der Verdichtung muss die Deckschicht 2,5 cm dick sein.

Maschinelle Verarbeitung:

Die Entwässerungs-, Tragschicht und Basic-Foundation wie unter „Manuelle Verarbeitung“ angegeben einbauen.

Stabilizer mit einer Schichtdicke von 2,75 cm mithilfe eines Asphaltfertigers mit einer Neigung von 1-2 % einbauen. Nach der Verdichtung muss die Deckschicht 2,5 cm dick sein.

Daraufhin muss die Oberfläche statisch nachgewalzt werden. Um die Bindung des Bindemittels mit dem Naturstein zu gewährleisten, muss die Oberfläche gut durchfeuchtet werden.

Die Oberfläche muss danach mindestens 3 Tage, bei einer Mindesttemperatur von ca. 5 °C ununterbrochen trocken bleiben, um ihre Endfestigkeit zu erreichen. Während dieses Zeitraums darf die Oberfläche begrenzt genutzt werden.



Pflege

Die Pflege ist stark von der Nutzung abhängig. Intensive Nutzung führt zu niedrigeren Pflegekosten! Durch intensive Nutzung wächst Unkraut kaum oder gar nicht und diese trägt zudem zu einer ebenen Oberfläche bei.

Pflegeempfehlungen:

- Abhängig von der Nutzungsbelastung mindestens einmal jährlich Pflegemaßnahmen durchführen. Unkrautbekämpfung kann manuell durch ausziehen, abschneiden oder hacken erfolgen. Maschinell kann es mit Dampf, heißem Wasser, Bekämpfungsmitteln usw. bekämpft werden. Abflammen ist allerdings strengstens verboten, da so die organische Verbindung vernichtet wird!
- Soweit wie möglich laubfrei halten, um Verfestigung von organischen Verschmutzungen zu vermeiden und Unkraut und Gräsern keinen Nährboden zu bieten.
- Abhängig von der Nutzung regelmäßig die Stabilizer-Oberfläche mithilfe eines Traktors mit Kehranhänger auflockern/harken. Denken Sie dabei vor allem an die Ränder und Eckstücke des Geländes, die wenig betreten werden.
- Vorgehen gegen Einwachsen von Gras durch Abstechen der Kanten, wobei die Häufigkeit vom Ort abhängig ist.
- Nach dem Winter eventuell festfahren/walzen der Stabilizer-Deckschicht, möglicherweise im Anschluss an eine vorhergehende leichte Planierung.
- Eventuelle Reparaturen können erfolgen, indem die Deckschicht an der Stelle der Unebenheit gelöst wird, diese mit handfeuchtem Stabilizer profilgerecht aufgefüllt und nachgewalzt wird.
- Denken Sie an die Kontrolle/Spülung des Entwässerungssystems auf wasserundurchlässigen Böden.

Nutzungsbedingungen/Garantie

- Nutzen Sie Stabilizer Basic nur für den Zweck, für den dieser angelegt wurde, d.h. abhängig vom Konstruktionsaufbau als Wander-, Wald- oder Fahrradweg, als Parkplatz, als Ein- und Ausfahrt, Terrasse, Platz und Promenade usw.
- Denken Sie an die Kontrolle/Spülung des Entwässerungssystems auf wasserundurchlässigen Böden.

Das Produkt Stabilizer wird bei der Herstellung auf die Körnung geprüft. Das garantiert die Qualität des Produkts. Zudem wurde die Qualität der Standard-Schotterprodukte auf u. a. Härte geprüft. Bei richtiger Nutzung beträgt die Lebensdauer dieses Produkts 15-25 Jahre. Natürlich ist es möglich, dass bei intensiver Nutzung alle 3-5 Jahre kleine Reparaturen durchgeführt werden müssen. Zweckwidrige Nutzung kann die Lebensdauer und Qualität von Stabilizer stark beeinflussen. Hierfür übernehmen wir keinerlei Haftung. Bei eigenen Aufbauten, abweichend von den in den PDFs dargestellten Querschnitten und bei zweckwidriger Nutzung von Stabilizer Basic verfällt die Produktgarantie.

Um die Dauerhaftigkeit der Stabilizer-Basic-Wegedecke zu gewährleisten, nehmen wir den Stabilizer bis 15 Jahre nach Anschaffung bei Beibehaltung des Restwerts zurück. Die Bedingungen entnehmen Sie www.eco-dynamic.eu.