

Manuelles Aufbringen von Koersmix wassergebundene Wegedeckenbelag

Bedingungen für die Anwendung

- **Wetterbedingungen:** Bauen Sie Koersmix bei trockenem und frostfreiem Wetter ein, um Störungen im Einbau- und Aushärtungsprozess zu vermeiden.
- **Fundament:** Bereiten Sie ein verdichtetes, tragfähiges und wasserdurchlässiges Fundament aus Schotter vor. Für Gehwege beträgt die Schichtdicke 20 cm, für Zufahrten oder Parkplätze 40 cm. Das Fundament sollte sich feucht, aber nicht zu trocken anfühlen, um eine optimale Verdichtung des Koersmix zu gewährleisten.
- **Gefälle:** Stellen Sie sicher, dass Fundament und Deckschicht ein Gefälle von mindestens 2-3 % aufweisen, um eine effiziente Entwässerung zu ermöglichen und Wasseransammlungen zu vermeiden.

Anwendungsschritte

- **Einzelschicht:** Bringen Sie Koersmix in einer einzigen Schicht auf. Um eine verdichtete Schicht von 6 cm zu erreichen, beginnen Sie mit einer losen Schicht von 8 cm. Hinweis: Koersmix muss ähnlich wie Asphalt und nicht wie Zementestrich aufgebracht werden.
- **Verteilen ohne Harken:** Verwenden Sie keine Harke in der Mischung, da dies die Zusammensetzung stören kann. Verteilen und glätten Sie den Koersmix mit einer Abziehleiste oder der flachen Seite der Harke, um eine gleichmäßige Schicht zu erhalten.
- **Vorverdichtung:** Bei manueller Verarbeitung arbeiten Sie Schritt für Schritt über die Mischung voran, um eine gute Vorverdichtung zu erreichen.
- **Abschluss:** Stellen Sie sicher, dass die verdichtete Schicht 1 cm über den Seitenbelag oder Randeinfassung liegt, um eine saubere Oberfläche und gute Entwässerung zu gewährleisten.
- **Verdichtung:** Verdichten Sie die Mischung mit einer kleinen Rüttelplatte (114 kg), um eine stabile und langlebige Deckschicht zu schaffen. Nach der Verdichtung sollten keine Fußabdrücke mehr sichtbar sein; lose Steinchen treten erst nach einigen Wochen durch natürliche Einflüsse an die Oberfläche.
- **Nachverdichtung:** Falls erforderlich, verdichten Sie die Mischung nach einigen Tagen erneut, um optimale Stabilität zu gewährleisten.

Praktische Tipps

- **Einfassung:** Platzieren Sie zusätzlichen Boden entlang beider Seiten des Weges, um den Koersmix nach der Verlegung gut zu umschließen. Dies verhindert Absacken und Erosion an den Rändern.
- **Tragschicht:** Bauen Sie immer eine Tragschicht, die auf beiden Seiten 20-30 cm breiter ist als die Deckschicht, die darauf eingebaut wird.
- **Material aufbringen:** Verteilen Sie den Koersmix gleichmäßig auf der Tragschicht, entweder mit einer Schubkarre oder direkt aus dem Bigbag.
- **Verteilen der Mischung:** Vermeiden Sie das Harken in der Koersmix-Mischung; nutzen Sie stattdessen die Rückseite oder die flache Seite der Harke, um die Mischung gleichmäßig zu verteilen.

Fotodokumentation der Arbeitsschritte

Die nachfolgenden Bilder veranschaulichen die oben beschriebenen wichtigen Schritte zur Anlage eines Weges mit Koersmix-Wegedeckenbelag. Besonderer Wert wird dabei auf die gleichmäßige Verteilung und sorgfältige Verarbeitung der Mischung gelegt, um ein dauerhaftes und stabiles Endergebnis zu gewährleisten.

Es ist wichtig, dass die Mischung homogen verteilt und gut verdichtet wird, um eine optimale Leistung und Langlebigkeit des Weges sicherzustellen.



Ein im Bau befindlicher Weg zeigt die Schottertragschicht. Auf beiden Seiten des Weges wurde zusätzlicher Boden platziert, um den Koersmix direkt nach dem Verlegen mit zu verdichten. Dies trägt zur Stabilität des Weges bei und verhindert, dass die Ränder des Weges zu schnell austrocknen, abbröckeln oder erodieren.



Zwei Arbeiter, die den Koersmix manuell aufbringen.

Ein Arbeiter steht mit einer Schubkarre voller Koersmix bereit, während der andere die Mischung gleichmäßig über die vorbereitete Oberfläche verteilt. Dabei verwendet er eine Abziehleiste oder die flache Seite einer Häke, entsprechend der empfohlenen Methode für das manuelle Einbauen des Materials.



Das gleichmäßige Verteilen des Koersmix mit der Rückseite oder der flachen Seite einer Häke, wie empfohlen. Dies verhindert eine Entmischung der Mischung, die auftreten kann, wenn die Zinken der Harke verwendet werden. Eine Entmischung würde die Zusammenhalt und die langfristige Stabilität der Oberfläche beeinträchtigen.



Der Einsatz eines Handprofilierers, um den aufgetragenen Koersmix-Belag gleichmäßig zu ebenen und das nötige Gefälle einzurichten. Der Handprofilierer, ein Werkzeug mit mehreren Rädern und einer verstellbaren Schaufel, ermöglicht die Schaffung einer konsistenten Schichtdicke und sorgt dafür, dass die Oberfläche

das richtige Gefälle für eine effiziente Wasserableitung aufweist.

Dies ist ein wichtiger Schritt im Prozess, um sicherzustellen, dass der Weg nicht nur eben und stabil ist, sondern auch, dass Regenwasser gut abfließen kann, was die Langlebigkeit des Weges fördert. Der Einsatz eines solchen Geräts trägt zu einer professionell verarbeiteten Oberfläche bei und ist entscheidend für die lange Lebensdauer des Wanderwegs.



Ein entscheidender Faktor für eine gute Verdichtung und somit eine effektive Aushärtung des Produkts ist die Feuchtigkeit sowohl der Mischung als auch die Tragschicht. Dies sollte vor der Anwendung sorgfältig überprüft werden, um die Stabilität der Struktur zu gewährleisten. An warmen Tagen ist es besonders wichtig, das Produkt nicht austrocknen zu lassen. Decken Sie es mit einer Plane ab und bearbeiten Sie immer nur kleine Abschnitte nacheinander.

Beginnen Sie mit dem „Abtreten“ des Produkts, um es vorzuverdichten, anschließend erneut mit einer Abziehleiste ebnen und schließlich die Koersmix-Wegedecke mit einer kleinen Rüttelplatte verdichten.



Die Verdichtung ist ein wesentlicher Schritt beim Aufbringen der Schotterschicht, da sie die einzelnen Körner dichter zusammenführt, was zu einer stabileren und haltbareren Oberfläche führt. Der Einsatz einer Rüttelplatte (114 kg) gewährleistet, dass der Koersmix gut verdichtet wird und eine gleichmäßige Dichte über die gesamte Fläche erreicht.

Es ist wichtig, dass diese Verdichtung sorgfältig und gleichmäßig durchgeführt wird, um zukünftige Absenkungen zu vermeiden und sicherzustellen, dass der Weg dem erwarteten Verkehr – ob Fußgänger oder Fahrzeuge – standhält. Die korrekte Verdichtung der Schotterschicht ist ein entscheidender Schritt, um die Qualität und Lebensdauer des Weges zu gewährleisten.