

Bodenstabilisierungspolymer für den Straßenbau

Beschreibung:

1. Es handelt sich um eine Chemikalie, die auf Baustellen auf gestörten Böden angewendet werden kann, um die Erosion zu verringern und das Absetzen von suspendierten Sedimenten zu verbessern.
2. Erhöhen Sie das verfügbare Porenvolumen des Bodens, wodurch die Infiltration erhöht und die Menge an Regenwasser verringert wird, die Erosion verursachen kann. Schwebstoffe aus behandelten Böden zeigen eine erhöhte Flockung gegenüber unbehandelten Böden. Die erhöhte Flockung hilft bei ihrer Ablagerung, wodurch die Trübung des Regenwasserabflusses verringert und die Wassermenge verbessert wird.
3. Es handelt sich um Materialien auf Polymerbasis, die zur Erleichterung des Erosionsschutzes und zur Verringerung der Bodenversiegelung verwendet werden, indem Bodenpartikel, insbesondere Tone, gebunden werden, um sie vor Ort zu halten. Zusätzlich können diese Arten von Materialien auch als Wasseraufbereitungsadditiv verwendet werden, um suspendierte Partikel aus dem Abfluss zu entfernen.
4. umweltfreundlich; ungiftig für Pflanzen & Tiere; Nicht korrosiv - verändert den pH-Wert von Boden oder Wasser nicht.

Spezifikation:

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Aussehen | weißes Puder |
| Molekulargewicht | Hoch |
| Reinheit | 100% |
| Zeit auflösen | <1hour |
| Empfohlene Konzentration der Lösung | 0,1% -0,3% |

Vorteile:

1. Verbessert in erster Linie die Stabilität problematischer Böden, um eine Ablösung des Bodens (d. H. Verhindert Erosion) zu verhindern
2. Bietet eine schnelle Stabilisierung, wenn noch keine Vegetation vorhanden ist
3. Fördert die Flockung (verkürzt die Absetzzeit) kleinster Partikel
4. Erhöht das Porenvolumen und die Durchlässigkeit des Bodens und verringert so die imperiale Bedeckung
5. Weniger aufdringlich als einige herkömmliche Maßnahmen - beeinträchtigt nicht die Baumaschinen / -aktivitäten
6. Bequem und einfach anzuwenden und zusammen mit anderen Bodenverbesserungen (Dünger, Mulch usw.) mit herkömmlichen Sämaschinen, Mulchgeräten oder Bewässerungsgeräten zu lagern
7. Das Material wurde speziell für den Boden, das Wasser und andere Eigenschaften vor Ort entwickelt
8. Kann kostspielige Reparaturen und Umformungen von Bohrungen oder fehlerhaften Hängen verhindern
9. Eine erneute Anwendung ist möglicherweise mehrere Monate lang nicht erforderlich, wenn die behandelten Bereiche gemulcht werden
10. Reduziert die Verluste an Saatgut, Pestiziden und Düngemitteln (Phosphor und Stickstoff), die die Vegetation vor Ort behindern, die Kosten erhöhen und die Nährstoff- und Chemikalienbelastung außerhalb des Standorts fördern
11. Reduziert die Staubbedingungen durch Wind

Funktion:

A. Flockungsmechanismus: Adsorbierende Suspensionspartikel, Polymerketten verschränken und vernetzen sich unter Bildung von Brücken und bewirken eine Vergrößerung und Verdickung der

Flockungsstruktur. Sie haben die Funktionen der Oberflächenadsorption und der elektrischen Neutralisation.

B. Verstärkungsmechanismus: Molekülkette und dispergierte Phase bilden Brückenbindung, Ionenbindung und kovalente Bindung, um die Kombinationsstärke zu erhöhen.

Anwendungsbereich:

Unbefestigte unbefestigte Straßen; Baustellen und Straßen; Schwerlaststraßen; Straßenbasis und Unterbasis; Lager- und Lagerbestände; Kraftwerke; Hubschrauberlandeplätze.
Flughafen Infields; Minenreste und Gebiete; Landesentwicklung; Bauparkplätze;
Veranstaltungsparkplätze; Straßenschultern; Pisten und Bermen; Forststraßen; Landwirtschaftliche Straßen; Grenzschutzstraßen; Golfplätze und Wanderwege; Parks und Erholungen; Lagerflächen und Teiche; Staubkontrolle

