

Полимер для стабилизации грунта для дорожного строительства

Описание:

1. Это химическое вещество, которое можно наносить на нарушенные почвы на строительных площадках для уменьшения эрозии и улучшения осаждения взвешенных отложений.
2. Увеличьте доступный объем пор почвы, тем самым увеличив инфильтрацию и уменьшив количество ливневых вод, которые могут вызвать эрозию. Взвешенные отложения из обработанных почв демонстрируют повышенную флокуляцию по сравнению с необработанными почвами. Повышенная флокуляция способствует их отложению, уменьшая тем самым мутность ливневых стоков и увеличивая количество воды.
3. Это материалы на основе полимеров, используемые для облегчения борьбы с эрозией и уменьшения уплотнения почвы за счет связывания частиц почвы, особенно глины, для удержания их на месте. Кроме того, эти типы материалов могут также использоваться в качестве добавки для очистки воды для удаления взвешенных частиц из стоков.
4. Экологичность; не токсичен для растений и животных; не вызывает коррозии - не изменяет pH почвы или воды.

Технические характеристики:

Видимость	белый порошок
Молекулярный вес	Высоко
Чистота	100%
Время растворения	<1hour
Рекомендуемая концентрация раствора	0,1% -0,3%

Преимущества:

1. Повышает устойчивость проблемных почв для предотвращения отслоения почвы (т.е. предотвращает эрозию) в первую очередь.
2. Обеспечивает быструю стабилизацию там, где растительность еще не сформировалась.
3. Способствует флокуляции (сокращает время оседания) мельчайших частиц.
4. Увеличивает объем пор и проницаемость почвы, тем самым уменьшая властный покров.
5. Менее назойлив, чем некоторые традиционные меры - не мешает строительной технике / деятельности.
6. Удобно и легко вносить и хранить вместе с другими почвенными добавками (удобрениями, мульчей и т. Д.) С помощью обычного оборудования для посева, мульчирования или орошения.
7. Материал специально разработан для почвы, воды и других характеристик участка.
8. Может предотвратить дорогостоящий ремонт и изменение формы бороздчатых или проваливающихся склонов.
9. Повторное внесение может не потребоваться в течение нескольких месяцев, если обработанные участки мульчированы.
10. Снижает потери семян, пестицидов и удобрений (фосфор и азот), которые мешают укоренению растительности на участке, увеличивают затраты и способствуют загрузке питательных веществ и химикатов за пределами участка.
11. Снижает количество пыли, переносимой ветром.

Функция:

А. Механизм флокуляции: адсорбирующие частицы суспензии, полимерные цепи переплетаются и сшивают друг друга, образуя мостик, и заставляют структуру флокуляции увеличиваться и сгущаться, а также имеют функции поверхностной адсорбции и электрической нейтрализации.

В. Усиливающий механизм: цепочка молекул и дисперсная фаза образуют мостиковую связь, ионную связь и ковалентную связь для увеличения прочности комбинации.

Область использования:

Грунтовые дороги без покрытия; Строительные площадки и дороги; Дороги для тяжелых перевозок; Дорожное основание и подвал; Складские и складские штабеля; Электростанции; Вертолетные площадки.

Внутренние поля аэропорта; Хвостохранилища и участки; Земельное развитие; Строительные стоянки; Парковки для мероприятий; Обочины дороги; Откосы и бермы; Лесные дороги; Сельскохозяйственные дороги; Дороги пограничного патрулирования; Поля для гольфа и тропы; Парки и места отдыха; Склады и пруды; Контроль пыли

