

PROCEDIMIENTO DE MEJORAMIENTO PARA ESTABILIZAR SUELO Y SUBSUELO PM-5S01®

La aplicación del procedimiento PM-5S01® durante más de 20 años ha generado importantes ventajas en el tratamiento y estabilización de suelos, tanto a nivel económico como en términos de tiempo.

Propósito

Diseñada específicamente para regular contenido de humedad, mejorar valores índices en suelos arcillosos, así como regular las interacciones fisicoquímicas mediante la estabilización de parámetros como el pH, Eh, salinidad, capacidad de intercambio catiónico, además de controlar, redirigir e inhibir la generación de biogás.

Ventajas



Tiempo de respuesta

El procedimiento permite realizar trabajos de estabilización en un tiempo no mayor a 72 horas, lo que reduce significativamente el manejo del suelo y subsuelo durante la construcción de obras de infraestructura.



Estabilidad

Este enfoque garantiza una estabilización sustentable del terreno, gracias a la notable capacidad catalítica de los aditivos minerales presentes en la mezcla 5Sollum®,



Sustentabilidad

Es posible mejorar las condiciones físicas y químicas de los suelos, subsuelos y rocas, mitigando riesgos geológicos y geotécnicos tanto inmediatos como a largo plazo, que podrían generar problemas durante la ejecución de proyectos.

Cualidades técnicas

Resistencia

- Incrementa en las propiedades físicas y químicas del suelo
- Permite realizar trabajos de estabilización en un tiempo no mayor a 72 horas.
- Aumento en la cohesión del suelo entre un 10% y un 30%
- Mejora la textura del suelo
- Regula el pH del suelo

Mitigación

- Elimina partículas contaminantes
- Adsorbe metales pesados
- Sustentable y sostenible
- Controla o reduce exceso de humedad

Confiabilidad

- Procedimiento autorizado por SEMARNAT