

ESTABILIZACIÓN CON PX300 JUSTIFICACION TECNICA Y OPERATIVA

Un aspecto muy importante a considerar en la elección de la técnica de estabilización del terreno, es el período de lluvias, ya que si se pretende transitar durante todo el año y manejar riegos durante el proceso de compostaje, es preciso alcanzar un alto grado de compactación y de estabilidad.

Se propone la técnica de estabilización con **PX300**, la cual ofrece ventajas significativas en costo, durabilidad, transitabilidad aún en mojado y bajo mantenimiento comparativamente con las técnicas convencionales de estabilización como suelo-cal, suelo-cemento y estabilización a base de materiales inertes. **Así mismo se garantiza mediante esta tecnología, la no infiltración de los jugos orgánicos al subsuelo, evitando la contaminación a mantos freáticos.**

El **PX300**, un copolímero de vinilo enzimático, es una emulsión **ambientalmente amigable**, usado en la estabilización de suelos. Es compatible con cualquier tipo de suelo y cuando es mezclado y luego compactado, se une al suelo con un aspecto natural, duro, durable e ideal para superficie de desgaste, de caminos y de muchos tipos de superficies, incluyendo las áreas de compostaje. La naturaleza no tóxica del producto hace que el PX300 sea una solución amigable ambientalmente. Es visualmente armonioso con el paisaje del lugar ya que conserva el color del suelo existente. El costo del PX300 es competitivo contra las técnicas de terraplenes de concreto o asfalto.

Se debe proporcionar una composición adecuada para la estabilización, que mejore la compactación y reduzca la permeabilidad de los diferentes tipos de suelo. Las proporciones del PX 300 y el material cementante variarán de acuerdo con el tipo de suelo a tratar. Suelos más arenosos suelen requerir mayores volúmenes de PX 300 que suelos arcillosos, y pueden requerir diferentes composiciones de los ingredientes para la mezcla final.

Lograr una estabilización eficiente, duradera y económica que permita transitar aún en lluvias, es de gran interés para poder ingresar y trabajar en los patios para compostaje con mayor eficiencia que lo convencional, garantizando con ello el poder llevar a cabo el plan maestro de riego sin interrupción.

La dosis recomendada de estabilizante, así como la posible de adición de inertes, dependen de los resultados de los análisis.

La estabilización con PX 300, facilita la compactación de los suelos locales disponibles para caminos y terraplenes además de hacerlo más trabajable, reduciendo los tiempos de roturación y mezclado. Durante la compactación se reduce el número de pasadas notablemente.

