

LA NUEVA TECNOLOGÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS A BAJO COSTO



¿Qué es?

SILICONDOX es un producto químico utilizado para el mejoramiento, la rehabilitación y la estabilización de vías con bajos volúmenes de tránsito, además de funcionar como controlador de polvo en suelos con diferente clasificación fisicoquímica.

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA

BENEFICIOS TÉCNICOS ECONÓMICOS

Reducción, hasta el 50% de costo con relación a tecnologías tradicionales.
Disminución en tiempo de ejecución.
Estabilización de larga vida y póliza de seguros.
Requiere de menor cantidad de mano de obra.
Disminuye el transporte de material de canteras.
Permite re compactar el suelo en caso de nuevos requerimientos estructurales.

MEJORAMIENTO DE VÍAS A BAJO COSTO

La metodología técnica desarrollada por, **SILICONDOX SAS**, consiste en la aplicación del estabilizante químico Silicondopox, el cual genera una transformación de suelos ARCILLOSOS y LIMOSOS en suelos ROCOSOS, mediante el cambio químico por reacciones inducidas.

APORTE AMBIENTAL Y SOSTENIBLE

Eliminan la explotación de material de río y cantera. El producto no presenta riesgo por ecotoxicidad y su movilidad en el suelo es inofensiva. El producto no genera riesgo de toxicidad sobre organismos en fangos. El producto no es inflamable, explosivo ni radioactivo. Elimina las emisiones por el material pétreo procesado. Utiliza el suelo existente en las vías.

Contáctanos



www.andinaobracivil.com



+57 302 8529178



info@andinaobracivil.com

PROCESO CONSTRUCTIVO

- Replanteo topográfico
- Escarificación y trituración de la capa a estabilizar
- Adición de compuesto químico
- Mezcla del compuesto químico con el suelo natural
- Céreo y compactación
- Imprimación



ESTUDIOS Y ACTIVIDADES DE LA TECNOLOGÍA

1. Estudio geotécnico.
2. Estudio de tránsito.
3. Estudio de laboratorio.
4. Análisis de mecanismos fisicoquímicos y físico-mecánicos.
5. Diseño estructural y metodología de construcción.
6. Construcción de la vía.
7. Asistencia técnica directa.

ANTES



SUELO ESTABILIZADO



RESULTADO FINAL



POLÍTICA DE CALIDAD

Nuestro compromiso es la mejora continua en nuestro desempeño y con un equipo de investigadores y laboratorios a cargo de la compañía, poder brindar lo más altos niveles de **calidad y servicio** con responsabilidad social, generando beneficios para la empresa y nuestros clientes. Contamos con los recursos necesarios para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y obtener la mejor calidad en nuestros servicios y productos.

Contáctanos



www.andinaobracivil.com



+57 302 8529178



info@andinaobracivil.com

Contáctanos



www.andinaobracivil.com



+57 302 8529178



info@andinaobracivil.com
