



## SoilTech

Mk.III Stabilizer

SoilTech MK. III, a terceira geração de polímero selador é o principal produto da nossa Empresa. Ele é um agente estabilizador de rodovias desenhado para estabilização de estradas de terra em mineradoras, onde ocorre um excesso de carga no pavimento. SoilTech MKIII tem sido usado intensamente na estabilização de base e sub-base usando os materiais in-situ, através dos países desenvolvidos.

SoilTech MKIII é um polímero elastômero, que ganha força através da compactação mecânica e não se torna frágil quando curado. O elastômero é capaz de flexibilizar sobre carga e ao contrário do cimento, não irá rachar sobre carga excessiva - um aspecto em reduzir o trabalho de camadas na fase do projeto.

SoilTech MKIII foi propositadamente desenhado para penetrar na camada de base do solo, penetrando na camada de sub-base, pela ação da capilaridade. Este processo de fortalecer a sub-base é de significante importância já que nós não iremos somente estabilizar a camada de base da rodovia, mas criando a uma sub-base semi-colada. Sob a perspectiva do projeto da rodovia, uma sub-base fortalecida pode não necessitar de trabalho nas camadas mais distantes. SoilTech, em muitas circunstâncias, transforma material in-situ que normalmente são classificados como instáveis ou material descartado, em agregado substituível modificado, para uso nas camadas de base e sub-base na construção.

### Com SoilTech - Material Inteligente para Rodovias (SRM), é possível:

- Reduzir o consumo de agregados de pedreiras nas construções convencionais.
- Em muitas situações materiais in-situ podem ser usados.
- Redução no tempo da construção.
- Redução no custo da obra (incluindo fretes na importação de agregado).
- Dramática redução na emissão de CO<sup>2</sup>.
- Redução na manutenção - quanto mais a camada de asfalto é mantido sem fadiga, a integridade da estrutura da rodovia será preservada, com o pavimento da estrada livre de buracos e eliminando a necessidade de manutenção de base e sub-base.

**Material Inteligente para Rodovias (Smart Roads Materials -SRM)** - é uma tecnologia avançada em polímero, cuja inovação direciona para novas metodologias na construção.

- Estabilização multi-camadas com tecnologia SoilTech.
- Redução do custo da construção de rodovias em 20 - 30 %.
- Redução do tempo da construção em cerca de 30%.
- ISO 9001 & ISO 14001.

### Contacto para Brasil y Paraguay:

Email: [polyroadsparaguay@gmail.com](mailto:polyroadsparaguay@gmail.com) / [polyroadsbr@gmail.com](mailto:polyroadsbr@gmail.com)

Telefone: +595 973 860 811 / +595 976 131315 (Paraguay) 

<http://polyroadspy.m19n.com>

<http://polyroadsbr.m19n.com>

[www.polyroads.com](http://www.polyroads.com)

