

Descrição do produto de Alphasoil®-06

Descrição

- O Alphasoil®-06 é um catalisador líquido projetado para estabilização permanente de solos coesivos. O produto é totalmente ecológico e certificado para compatibilidade ambiental.
- Camadas de desgaste, como asfalto, concreto ou cascalho (cascalho), podem ser reforçadas imediatamente após a compactação final do solo tratado para construção alto de suporte de carga.
- Estradas convencionais, estradas de acesso ou estacionamentos podem ser realizadas rapidamente a baixo custo.

Efeitos

- Alphasoil®-06 faz um aumento de densidade do solo tratada e de capacidade de carga permanente, por causa da redução de absorção da água.
- Alphasoil®-06 tensid-ativo, afeta s poros e micróporos do solo. Por troca iônica resulta em uma aglomeração irreversível das partículas finas e superfinas. Isto aumenta a coesão e permite melhor compressão do solo.
- A redução de absorção da água impede a amolecimento do subleito final após a compactação permanente.

Propriedades e aplicação

Os seguintes parâmetros do solo são alterados pela Alphasoil®-06:

- Capacidade de carga (E_{vd}), aumenta até 150 MN/m² sem substituição do solo.
- Absorção da água redução para zero.
- A resistência à erosão da água, evita assim a lavagem das partículas finas e superfinas.
- Aglomeração das partículas finas e superfinas.

Aplicação

Alphasoil®-06 é adequado, entre outras coisas, para a construção de:

- Bases compactas (subestruturas) , utilizados para estradas e caminhos de todos os tipos.

estabilização do solo moderna, sustentável e ambientalmente amigável de solos coesos

Equipamentos de medição e inspeção

- Defletor de Peso de Queda Leve para determinar a compressão



- Higrômetro de método Calcium Carbide – é um método simples para determinar a humidade do solo como um valor inicial para o controlo da adição de água durante a fresagem de mistura.

ou

DIN ISO 11465 Determinação do resíduo seco e teor de água em massa - Método gravimétrico.



Alphasoil® technical solutions GmbH

estabilização do solo moderna, sustentável e ambientalmente amigável de solos coesos

Especificação de aparelhos

- Motoniveladora - Grader com estripador, Caterpillar com estripador

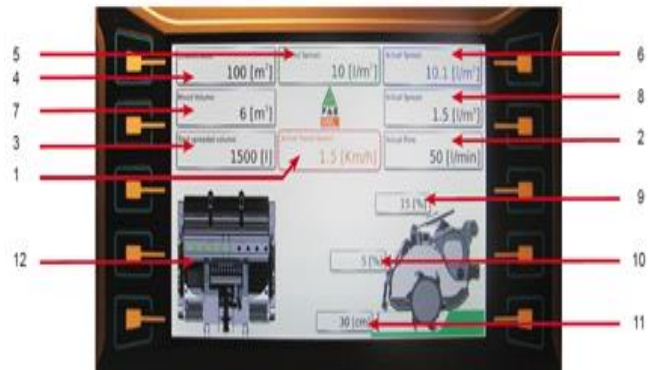


- Estabilizador de solo
Estabilizador de fixação ao trator, Estabilizador automotor



Rotor com Bits (tipo : estabilização do solo com triturador de pedra, Formão redondo ou melhor formão plano).

Sistema de injeção de água com controle de fluxo.





Alphasoil®

Alphasoil® technical solutions GmbH

estabilização do solo moderna, sustentável e ambientalmente amigável de solos coesos

- Rolo compressor com cilindro pé -de -carneiro ou Cilindro compressor de pneus, sem vibração ou oscilação, peso min. 15t.



- Rolo compressor com cilindro liso, peso min. 8t.

