

Stabilfix 100

Stabilfix é uma mistura de componentes inorgânicos naturais, formulada especificamente para a facilidade de utilização na estabilização e fixação do solo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Stabilfix 100 é constituído por uma formulação de componentes inorgânicos, que agem com o saibro para obter um produto amigo do ambiente capaz de melhorar a resistência ao desgaste da pavimentação e que não recorre ao uso de ligantes betuminosos ou de base cimentícia, limitando a deformação permanente causada pela acção do tráfego e condições atmosféricas.

A reacção de Stabilfix 100 com o solo in-situ produz camadas estabilizadas, eliminando assim

Stabilfix 100 liga-se com o solo formando uma superfície compacta e resistente



a exigência para a adição ou a remoção do material do local de construção, diminuindo o custo do projeto.

As camadas estabilizadas com Stabilfix 100 foram testadas e provado ter a resistência superior ao desgaste e maior durabilidade, quando comparado aos sistemas tradicionais da consolidação e da estabilização que empregam pastas hidráulicas como por exemplo cal ou cimento.

Campos de aplicação:

Stabilfix fornece uma solução para o tratamento permanente de:

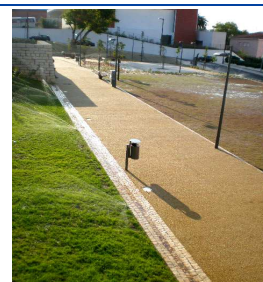
- Caminhos florestais
- Ciclovias
- Circuitos pedonais
- Parques estacionamento
- Praças

VANTAGENS

Estabilização bem sucedida numa escala larga do solo de origem de argiloso ou arenoso.

Formação da matriz de cristal irreversível.

Aumento substancial na força da camada estabilizada.



MECANISMO DA REAÇÃO DE STABILIFIX

Stabilfix 100 em pó é activado pela hidratação. A primeira série das reações é iniciada imediatamente. Stabilfix desenvolve ligações químicas e enlaces entre as partículas do solo. O ajuste imediato e subsequentemente endurecimento, criam uma camada estabilizada irreversível e extremamente durável.

A criação de uma matriz de cristal interpartículas através da adição de Stabilfix 100 diminui o volume da porosidade e limita o ingresso da água na camada estabilizada. Obstrui o movimento capilar da água por todo o meio estabilizado e cria uma camada impermeável.



REDUÇÃO DA POEIRA

Stabilfix forma uma matriz de cristal interpartículas irreversível entre os grãos do solo, eliminando a poeira excessiva e a erosão.

A adição de Stabilfix 100 conduz a uma reacção do solo com perda imediata da elasticidade.



COMO USAR

Stabilfix pode ser misturado com o saibro no local por meio de equipamento específico como o misturador giratório e espalhado nas superfícies a serem tratadas.

O agente estabilizador deve ser espalhado tão uniformemente quanto possível sobre a superfície a fim de assegurar a homogeneidade e consequentemente a eficácia do tratamento. É um cuidado que deve ser tomado para assegurar que o grau necessário de compactação é conseguido, garantindo o melhor desempenho do material tratado pelo Stabilfix.

MISTURA

6% do peso saibro a tratar dependendo da análise do saibro revelar maior ou menor elasticidade

CONSUMO ESTIMADO

Stabilfix: 0,98 - 1,2 kg / m / cm espessura

Saibro: 16 kg / m² / cm espessura

ESPESSURA :DO PAVIMENTO

5 - 7 cm

