

# 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:

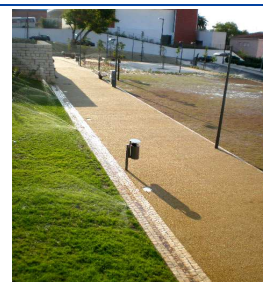
- Caminhos florestais
- Ciclovias
- Circuitos pedonais
- Parques estacionamento
- Praças

## 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 subsequente 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 :

0,8 a 1,6 kg de Stabilfix por cada 20 kg de saibro a tratar dependendo da análise do saibro revelar maior ou menor elasticidade

### CONSUMO ESTIMADO

Stabilfix: 0,8 a 1,6 kg / m<sup>2</sup> / cm espessura  
Saibro: 20 kg / m<sup>2</sup> / cm espessura

### ESPESSURA DO PAVIMENTO

Pedonal e ciclovias : 7 - 10 cm  
Trafego automovel ligeiro : 10 - 12 cm  
Trafego pesado: minimo 15 cm

