



Proviacal[®] H



PRINCIPAIS DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

Proviacal[®] H É utilizado para a construção e reparação de autoestradas, estradas, vias férreas, plataformas industriais e comerciais, aeródromos, parkings, loteamentos, caminhos agrícolas e florestais.

Proviacal[®] H melhora as performances dos aterros, nivelamento, capas e sub-capas.

DOSAGEM

A dosagem de **Proviacal[®] H** adapta-se à natureza dos materiais, ao nível de performance, de portancia e de traficabilidade requerida.

As dosagens correntes situam-se na ordem de 2%.

Os limites vão de 0,5 à 6%.

APLICAÇÃO

O Guia Técnico de Tratamento de Solos elaborado por SETRA e L.C.P.C. dão as recomendações úteis para a optimização das performances nas diferentes etapas do tratamento por ligantes aéreos do tipo **Proviacal[®] H**.

O espalhamento é adaptado ao modo de entrega :

- Em saco, estes são repartidos sobre a superfície a tratar.
- Em cisterna, com a ajuda de um espalhador de dosagem volumétrica.

A mistura com o solo é obtida através de utilização de equipamento próprio, envolvimento com uma charrua de discos, ou um tractor com equipamento de mistura . A espera antes da compactação é de 2 horas aproximadamente.

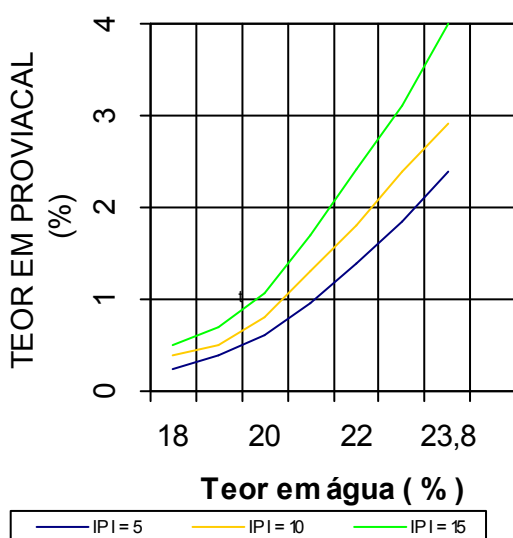
A circulação é imediata após compactação.

PERFORMANCES

A curto prazo **Proviacal[®] H** melhora fortemente a portancia imediata.

As performances mecanicas aumentam com o tempo.

A acção de **Proviacal[®] H** é retardada abaixo de 5°C mas reiniciada assim que a temperatura aumenta.



01- 06-2010



Proviacal[®] H

DESCRIÇÃO

Proviacal[®] H É um ligante aéreo em pó para solos e estradas utilizado principalmente no tratamento de solos no local ou em central com vista á sua reutilização.

Contribui activamente para otimizar os movimentos de terras.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS e QUÍMICAS

Determinadas de acordo com métodos Laboratório Grupo
Em conformidade com os modos operatórios normalizados

As características físicas e químicas de Proviacal[®] H estão conformes à norma NFP 98 - 101
A granulometria de Proviacal[®] H permite otimizar as condições de manutenção e a sua difusão no solo com a mistura.

O constituinte activo é Hidróxido de Cálcio

MODO DE ACÇÃO

Proviacal[®] H permite :

- Secagem do solo por reacção com a água em excesso.
- A flocculação das argilas presentes nos solos e granulados.
- A recimentação dos granulados calcários friáveis.
- Activação puzolanica das cinzas, escória e argilas com desenvolvimento de um efeito de presa .

CONDICIONAMENTO

Proviacal[®] H É entregue em cisterna em pó, em sacos paletizados ou big-bag.

DADOS DE SEGURANÇA.

Ficha de dados de segurança: Hidróxido de cálcio.

O produtor garante que todas as diligencias são efectuadas para o respeito dos critérios definidos. No entanto, trata-se de produtos naturais que podem apresentar ligeiras variações nas características físico-químicas sem incidência notável sobre a qualidade do produto



Granulometria:

Retidos a 200 microns 4%. Maxi.

Densidade aparente na ordem de 0,5

Teor em CaO total \geq 90%.



LUSICAL

F.P: 351 - CH 01A - 06 / 2010



01- 06-2010

Valverde—2025-201 Alcanede - Portugal

Telefone (+351)243 409 040: - Fax (+351) 243 400 474—E-mail: info.lusical@lhoist.com