



# Asphacal<sup>®</sup>H,

## O agente que altera multi-funcionalmente as massas betuminosas

Código Europeu: EINECS 215-137-3  
Rev: 01

Referência:FP 351 CH 01 A  
Data: 1/2010

Asphacal<sup>®</sup> H é um produto da gama Asphacal<sup>®</sup> desenvolvida por Lhoist para responder às exigências dos trabalhos de engenharia civil. Asphacal<sup>®</sup> é uma marca registada do Grupo Lhoist

Granulometria:  
Passando à 200 µm ≥ 96%  
Passando à 90 µm ≥ 80%  
Superfície Específica 1,5 a 2 m<sup>2</sup>/g

Densidade aparente 0,35 Mgm<sup>3</sup>  
Peso específico 2,25 Mgm<sup>3</sup>

Características Químicas  
Teor (CaO+MgO) em total ≥ 90%  
Teor em CAO livre ≥ 50%.  
Teor em MgO < 5%  
Teor de CO<sub>2</sub> < 7%  
Teor SO<sub>3</sub> < 2%  
Teor de água livre < 2%



Incorporação de Asphacal H através de elevador a frio.



Revestidos à base de granulação de escória com Asphacal H Auto-estrada A31 em 1999

### Descrição do produto

Asphacal<sup>®</sup>H é um reagente cálcico, altamente eficiente, concebido para o tratamento dos materiais betuminosos. Asphacal<sup>®</sup>H contribui activamente para a melhoria dos desempenhos e para durabilidade das massas betuminosas.

### Propriedades

Redução da oxidação do betume:

- .aumento da duração de serviço das massas
- .melhoria do comportamento das massas a baixas temperaturas

Efeito rigidificante sobre o betume intergranular

- .suprime o escorrimento das massas formuladas fortemente descontínuas .redução da ressudação.

.melhoria da resistência do asfalto

Melhoria da aderência betume/ granulação

.tratamento das granulações difíceis (ácidas, silicosos ou poluídos) Aplicações específicas

- .tratamento dos fenómenos "de sopa" (granulações porosas, basalto, escoria) .espuma pesada, massas vazados a frio

### Principais domínios de aplicação

Fabrico massas a quente, massas vazadas a frio, emulsão pesada e espuma pesada.

### Acondicionamento

Asphacal<sup>®</sup>H é entregue a granel, na forma de pó fluido, em camião por descarga pneumática.

### Armazenamento

armazenar ao abrigo da humidade. Para uma boa gestão dos vossos abastecimentos prever um armazenamento mínimo de 60 m<sup>3</sup>.

### Aplicação

a incorporação de Asphacal<sup>®</sup> H pode fazer-se:

.directamente no misturador de massas,

.via um enchimento activo produzido nas nossas fábricas (mistura de Asphacal H e de enchimento Asphacal em proporções determinadas de antemão) seguidamente introduz no misturador de massas;

.por pré-tratamento das granulações em pedra ou na central

### Conformidade com as normas

Características físicas e químicas: NF EN 459: Cal de construção (Classe CL 90 S)  
Asphacal<sup>®</sup> H é um produto de construção marcado CE.

### Dados de segurança

Ficha de dados de segurança disponível a pedido



**Lusical**

01- 06-2010



Valverde—2025-201 Alcanede - Portugal

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