



## **FICHA TÉCNICA ASFALCOAT<sup>®</sup>**

### **EMULSÃO ASFÁLTICA**

#### **DESCRIÇÃO**

**ASFALCOAT<sup>®</sup>** é uma emulsão betuminosa de consistência viscosa e de aplicação a frio que endurece mediante evaporação da água que contém. É composta por pequenas partículas de betume em água e emulsionada com um agente tipo coloidal não iónico.

#### **UTILIZAÇÃO**

- Preparação de superfícies porosas para posterior aplicação de lâminas betuminosas.
- Proteção contra humidade por capilaridade no betão de estruturas enterradas ( viadutos, muros de contenção, pisos soterrados, etc. ), sendo o campo de atuação as superfícies que estarão em contacto com o terreno.
- Proteção contra humidade em paredes e divisórias.
- Reabilitação de antigas impermeabilizações betuminosas autoprotégidas e não protegidas. Não utilizar como único produto de impermeabilização. Utilização como barreira de vapor.
- Fabrico de betão asfáltico.
- Deve-se equacionar sempre a possibilidade de incompatibilidade química entre os isolamentos térmicos ou impermeabilizações anteriormente existentes podendo ser necessário utilizar separadores adequados, ( Geotêxteis, betão, etc. ).

#### **PROPRIEDADES**

- Excelente aderência sobre todo o tipo de suportes porosos: Madeira, betão, cerâmicos, betão leve.
- É impermeável à água.
- Não é tóxico nem inflamável
- Produto isento de COV's ( compostos orgânicos voláteis )
- Pode ser aplicado em superfícies ligeiramente húmidas.
- Isento de solventes, diluição com água.
- Uma vez seco é inodoro e insolúvel em água.
- Produto estável e com grande durabilidade.

#### **INFORMAÇÃO DO PRODUTO**

APARÊNCIA : Pasta Viscosa  
APRESENTAÇÃO: Embalagens de 5Kg ou 25 Kg

ARMAZENAMENTO: 12 meses desde data de fabrico, nas suas embalagens originais bem fechadas e não deterioradas, armazenadas em local seco e a temperaturas entre +5°C e +30°C.

#### **CONSUMOS**

COMO PRIMÁRIO: Entre 0,300 e 0,500 Kgs/m<sup>2</sup>.  
COMO PROTEÇÃO: 1 Kgs/m<sup>2</sup> aprox.

#### **PREPARAÇÃO DO SUPORTE**

A superfície deve estar sem pó e gorduras. Pode estar ligeiramente húmida mas sem escorrimento de água e em caso de altas temperaturas é aconselhável humedecer a superfícies antes de aplicar o produto.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### **COMO PRIMÁRIO:**

Aplicar uma camada de **ASFALCOAT**<sup>®</sup>, diluída até 30% de água.

A cura é feita mediante a evaporação da água, em função das características ambientais do momento pode não ser necessário esperar 24 horas para a aplicação posterior de membranas asfálticas. Não aplicar em superfícies polidas.

### **COMO PROTEÇÃO:**

Aplicar uma primeira camada de **ASFALCOAT**<sup>®</sup>, diluída em 50% de água, como primário.

Aplicar uma camada de **ASFALCOAT**<sup>®</sup> puro sobre a superfície anterior, dando-lhe uma espessura aproximada de 1mm, formando uma camada contínua. Deixar endurecer o material, durante 24 horas.

Uma vez seco, aplicar uma segunda camada da mesma maneira, mas, cruzada sobre a anterior.

### **FERRAMENTAS:**

Pincel, Brocha, Rolo de pintura ou espátula. A limpeza destas ferramentas deve ser imediatamente efetuada após a sua utilização. Para limpeza após secagem podem utilizar solventes ou gasóleo.

## DADOS TÉCNICOS / PROPRIEDADES MECÂNICAS E FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	MÍN.	MÁX.	UNIDADES
Densidade Relativa a 25°	UNE 104281-3-5	0,98	1,10	g/cc
Percentagem de água ( após destilação )	UNE 104281-3-2	--	55	%
Resíduos sólidos	UNE EN 1431	45	60	%
Quantidade de cinzas	UNE 104281-3-8	10	30	%
Endurecimento	UNE 104281-3-9	Inferior a 24 horas após aplicação		
Aquecimento a 100°	UNE 104281-3-10	Não aparecem bolhas, deformação das linhas nem deslizamento da película.		
Flexibilidade a 0°	UNE 104281-3-11	Não existem aparecimento de fissuras		
Ensaio à chama direta	UNE 104281-3-12	O recobrimento carboniza sem fluir		
Resistência à água	UNE 104281-3-13	Não se formam bolhas nem a película aplicada volta a emulsionar		

As informações e dados técnicos desta Ficha Técnica, são de carácter orientativo e, estão sujeitos a possíveis modificações sem aviso prévio.

Estão baseadas na nossa experiência e conhecimentos atuais do uso e aplicações habituais do produto.

Os valores especificados, podem sofrer variações das condições de aplicação em obra, tolerâncias no fabrico, ensaios realizados, etc.

Por esta razão, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido.

Esta informação substitui toda a anterior.