

# EMUFAL SOLID

EMUFAL SOLID é uma emulsão asfáltica, para aplicação a frio de consistência viscosa e solúvel em água que é utilizada como revestimento de muros, fundações, etc., ou como emulsão betuminosa para a proteção de superfícies, betões, etc.

## VANTAGENS

- Não tóxico, solúvel em água e de grande duração.
- Depois de seco, cria uma película de 1,5 mm que não re-emulsiona nem faz bolhas, em contacto com água.
- Não flui nem escorre quando sujeito a temperaturas elevadas. (Uma película de **EMUFAL SOLID** de 1,5 mm colocada num forno a 100°C durante 24 horas não apresenta sinais de escorrimento).
- Também não seca ou racha quando sujeito a baixas temperaturas. (Uma película de **EMUFAL SOLID** de 1,5 mm seco à temperatura ambiente durante 8 dias é flexível a -10 °C, e não produz fissuras nem separação do suporte).
- Facilmente aplicável.
- Não contém solventes. Ideal para aplicação em superfícies interiores.
- Aderência mesmo em superfícies ligeiramente húmidas.



## APLICAÇÃO

- Emulsão para preparação do suporte de impermeabilização asfáltica de coberturas, depósitos de água não potável, muros, tanques e tubagens.
- Proteção de fundações, muros e estruturas de betão.
- Adesivo de montagem para isolamento.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma UNE 104.231 (Emulsões Tipo ED). Não iónica.
- Em conformidade com a norma EN 13813, que lhe atribui a marcação CE.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

## IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## APLICAÇÃO EM OBRA

### SUPORTE:

- A superfície onde se vai aplicar o primário deverá estar regularizada, sem pó, materiais soltos ou mal aderidos, resíduos gordurosos ou antiaderentes e qualquer sujidade em geral.
- Pode ser aplicado em superfícies secas ou ligeiramente húmidas. Com tempo muito quente ou na presença de alguns descofrantes, é recomendável humedecer previamente a superfície.
- Caso existam cavidades ou imperfeições, é conveniente regularizar previamente a superfície para assegurar um bom rendimento.

### APLICAÇÃO:

- O produto é aplicado a frio e deve ser agitado antes de usar.
- É aplicado como primário com pincel ou rolo (diluído em água 1:2) em uma ou duas camadas.
- Como proteção, é aplicada uma primeira camada diluída em duas ou três partes de água, e a seguir duas ou mais camadas sem diluir.
- Deixar o produto secar antes do contacto com outros materiais.
- As ferramentas devem ser lavadas com água antes que a **EMUFAL SOLID** seque. Em caso de secagem, devem ser limpas com solvente. Se existirem fissuras no muro, dever-se-á colocar uma membrana de impermeabilização.
- Quando são muros de contenção de terras, é necessário proteger a camada de **EMUFAL SOLID** com XPS EFYOS com cerca de 5 cm de espessura ou com qualquer tipo de drenagem DRENTEX.
- O produto **EMUFAL SOLID** não substitui a membrana de impermeabilização. (Em caso de dúvidas sobre aplicações específicas, solicite informações ao nosso Departamento Técnico).

## PRECAUÇÕES

### Saúde, segurança e meio ambiente:

- O produto não contém componentes perigosos. Cumpre com os requisitos em matéria de higiene, segurança e meio ambiente. Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

### Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto está assegurada por um código de produção na etiqueta.



## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

EMUFAL SOLID		
Lata (kg)	5	25
Apresentação	100 Latas de 5kg/Paleta Total: 500 kg	22 Latas de 25kg/Paleta Total: 550 kg
Rendimento	Depende da rugosidade do suporte: Regularizador 1 kg/m <sup>2</sup> Primário 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> (diluída em água)	
Tempo máximo de armazenamento	1 ano em recipientes bem fechados e protegidos das intempéries. Evitar a geada.	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	EMUFAL SOLID	Unid.
	UNE 104281		
Densidade (25 °C)	3.5	1.05 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
Resíduo de evaporação	3.7	45 - 55	%
Conteúdo de cinzas (matéria não volátil)	3.8	< 15	%
Aquecimento a 160 °C	3.10	Não se formam bolhas nem se produz deslizamento.	
Flexibilidade a 0 °C	3.11	Não racha.	
Resistência à água	3.13	Não se formam bolhas, nem ocorre a re-emulsificação da película asfáltica.	
Inflamabilidade	-	Não é inflamável	
Desprendimento em vertical a 160 °C	-	Nulo	
Tempo de secagem superficial a 25 °C, 60%	-	60	Min
Tempo de secagem total a 25 °C, 60%	-	24	H
Resistência à aderência	EN 13892-8	1,16	N/mm <sup>2</sup>

## IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## MARCAÇÃO CE

O **EMUFAL SOLID** é um constituinte em argamassa para betonilhas e acabamentos de pavimentos, de base betuminosa, de acordo com a norma 13813:2013. Os dados essenciais desta marcação CE são transcritos no quadro seguinte:

			
<b>EMUFAL SOLID</b> <b>SOPREMA IBERIA SLU</b> C/Ferro 7 (Pol. Ind. Can Pelegrí) 08755 Castellbisbal (Barcelona)  DOP nº MISSPSP0151			
Características essenciais	Desempenho	Norma Ensaio	Norma Harmonizada
Reação ao fogo (classe)	<b>E</b>	EN 13501-1	<b>EN 13813:2013</b>
Declaração de substâncias perigosas	<b>PND</b>	-	
Impermeabilidade	<b>PND</b>	EN 1062-3	
Resistência à Indentação	<b>PND</b>	EN 12697-21	
Resistência à aderência (N/mm <sup>2</sup> )	<b>&gt; B0.5 e &lt; B1.0</b>	EN 13892-8	
Resistência química	<b>PND</b>	EN 13529	



## IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.