

EMUFAL MUR

EMUFAL MUR é uma emulsão betuminosa modificada com borracha, aplicável a frio, que ao secar forma uma película contínua e elástica.

VANTAGENS

- Aderência até sobre superfícies ligeiramente húmidas.
- Grande resistência a temperaturas elevadas.
- Forma uma película elástica, que mantém a sua flexibilidade até -10°C.
- Revestimento duradouro e com grande poder de cobertura.
- Facilmente aplicável com trincha, rolo ou pistola airless.
- Boa tixotropia para aplicar em superfícies verticais.
- Não contém solventes.



APLICAÇÃO

- Proteção de:
 - Muros de contenção
 - Paredes divisórias
 - Fundações
 - Conduitas e depósitos de água não potável
- Primário de superfícies verticais e horizontais que vão ser impermeabilizadas com membrana asfáltica.

REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma UNE 104231 (Emulsões Tipo EA).
- 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

- Pode ser aplicado em superfícies secas ou ligeiramente húmidas,embore sem água a escorrer. É aplicado a frio, com uma trincha, rolo ou pincel de pintor.
- Devem ser aplicadas, no mínimo, duas camadas, cada uma delas depois de seca a anterior.

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.
- Em caso de temperaturas altas ou na presença de alguns descofrantes, é recomendável humedecer previamente.
- Caso existam cavidades ou imperfeições, é conveniente regularizar previamente a superfície para assegurar um bom rendimento.

RENDIMIENTO:

Depende da rugosidade do suporte. Em geral, o rendimento mínimo recomendado é 500 kg/m².



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 MUR	
Lata (kg)	5	24
Kg/Palete	500	528
Lata/Palete	100	22
Rendimento	Depende da rugosidade do suporte. Em geral, o rendimento mínimo recomendado é de 500 g/m ² .	
Tempo máximo de armazenamento	1 ano em recipientes bem fechados e protegidos das intempéries. Evitar a geada.	

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Método de ensaio	EMUFAL MUR
Densidade (25°C)	g/cm ³	UNE 104-281/3.5	1.00 ± 0.02
Resíduo de evaporação	%	UNE 104-281/3.7	61 ± 2
Viscosidade Brookfield (25°C)	cps		550 - 1200
Conteúdo de cinzas (matéria não volátil)	%	UNE 104-281/3.8	< 1
Solubilidade em água	-		Total em estado líquido
			Insolúvel quando forma película seca
Tempo de secagem superficial (25°C, 60%HR)	horas	-	3 – 5
Tempo de secagem total	horas	-	<24
Toxicidade	-	-	Nula
Inflamabilidade	-	-	Nula

DADOS DE ENSAIOS SOBRE PELÍCULA SECA (1 mm de espessura)

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Método de ensaio	EMUFAL MUR
Alongamento à ruptura	%	UNE 104-281/6.6	> 800
Flexibilidade	-	EN 1109-1	A película seca não rompe ao dobrar a -10°C
Aquecimento a 100°C	-	UNE 104281/3.10	Não se formam bolhas nem se produz deslizamento.
Resistência à água	-	UNE 104281/3.13	Não se formam bolhas, nem re-emulsificação da película.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

PRODUTO	COMPORTAMENTO
A água	Excelente
A ácidos diluídos	Excelente
A bases diluídas	Excelente
Para soluções salinas	Excelente
A solventes	Mau

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 MUR** 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:

CE			
EMUFAL MUR SOPREMA IBERIA SLU C/Ferro 7 (Pol. Ind. Can Pelegrí) 08755 Castellbisbal (Barcelona) DOP nº MISSPSP0152			
Características essenciais	Desempenho	Norma Ensaio	Norma Harmonizada
Reação ao fogo (classe)	E	EN 13501-1	EN 13813:2013
Declaração de substâncias perigosas	PND	-	
Impermeabilidade	PND	EN 1062-3	
Resistência à Indentação	PND	EN 12697-21	
Resistência à aderência (N/mm ²)	B0.5	EN 13892-8	
Resistência química	PND	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.