

# EMUFAL MUR

EMUFAL MUR es una emulsión bituminosa modificada con caucho, aplicable en frío, que una vez seca forma una película continua y elástica.

## VENTAJAS

- El caucho mejora la adherencia respecto a otras emulsiones
- Adherencia incluso sobre superficies ligeramente húmedas.
- Gran resistencia a temperaturas elevadas.
- Forma una película elástica, que mantiene su flexibilidad incluso a -10°C.
- Recubrimiento duradero y con gran poder cubriente.
- Fácilmente aplicable mediante brocha, rodillo o pistola airless.
- Buena Tixotropía para aplicar en superficies verticales.
- No contiene disolventes.



## APLICACIÓN

- Protección de:
  - Muros de contención
  - Paredes medianeras
  - Cimentaciones
  - Conducciones y depósitos de agua no potable
- Imprimación de superficies tanto verticales como horizontales que van a ser impermeabilizadas mediante lámina asfáltica.
- Protección frente a la humedad del trasdós exterior, aletas de viaductos y pasos superiores de carreteras, ferrocarriles, viales, pasos inferiores y de galerías de servicio en obra civil.

## NORMATIVA

- Cumple con la norma UNE 104231 (Emulsiones Tipo EA).
- En conformidad con la norma EN 13813, que le otorga el marcado CE.
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001
- Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo a la ISO:14001

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

- Puede aplicarse sobre superficies secas o ligeramente húmedas, aunque no con agua escurriente. Se aplica en frío, mediante brocha, rodillo o cepillo de pintor.
- Deben darse un mínimo de dos capas, cada una de ellas una vez seca la anterior.

### SOPORTE:

- La superficie donde se va a aplicar deberá estar limpia de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general.
- Puede aplicarse sobre superficies secas o ligeramente húmedas.
- En tiempo muy caluroso o en presencia de algunos desencofrantes, es recomendable humedecerlas previamente.
- En caso de que existan huecos o coqueas, es conveniente regularizar previamente la superficie para asegurar un buen rendimiento.

### RENDIMIENTO:

Depende de la rugosidad del soporte. En general, el rendimiento mínimo recomendado es de 500 g/m<sup>2</sup>.



## PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La hoja no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	EMUFAL MUR	
Bote (kg)	5	24
Kg/Palé	500	528
Bote/Palé	100	22
Rendimiento	Depende de la rugosidad del soporte. En general, el rendimiento mínimo recomendado es de 500 g/m <sup>2</sup> .	
Tiempo máximo de almacenamiento	1 año en envases bien cerrados y resguardados de la intemperie. Prevenir de las heladas.	

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	EMUFAL MUR
Densidad (25°C)	g/cm <sup>3</sup>	UNE 104-281/3.5	1.00 ± 0.02
Residuo de evaporación	%	UNE 104-281/3.7	61 ± 2
Viscosidad Brookfield (25°C)	cps		550 - 1200
Contenido en cenizas (materia no volátil)	%	UNE 104-281/3.8	< 1
Solubilidad en agua	-		Total en estado líquido
			Insoluble cuando forma película seca
Tiempo de secado superficial (25°C, 60%HR)	horas	-	3 – 5
Tiempo de secado total	horas	-	<24
Toxicidad	-	-	Nula
Inflamabilidad	-	-	Nula

## DATOS DE ENSAYOS SOBRE PELÍCULA SECA (1 mm de espesor)

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	EMUFAL MUR
Elongación a rotura	%	UNE 104-281/6.6	> 800
Plegabilidad	-	EN 1109-1	La película seca no rompe al doblar a -10°C
Calentamiento a 100°C	-	UNE 104281/3.10	No se forman ampollas ni se produce deslizamiento.
Resistencia al agua	-	UNE 104281/3.13	No se forman ampollas ni reemulsificación de la película.

## RESISTENCIA QUÍMICA

PRODUCTO	COMPORTAMIENTO
Al agua	Excelente
A ácidos diluidos	Excelente
A bases diluidas	Excelente
A soluciones salinas	Excelente
A disolventes	Malo

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

**MARCADO CE**

**EMUFAL MUR** es un mortero para recrecidos y acabados de suelos, de base bituminosa, según norma 13813:2013. Los datos esenciales de este marcado CE se transcriben en el recuadro siguiente:

<b>CE</b>			
<b>EMUFAL MUR</b> <b>SOPREMA IBERIA SLU</b> C/Ferro 7 (Pol. Ind. Can Pelegrí) 08755 Castellbisbal (Barcelona)  DOP nº MISES0152			
<b>Características esenciales</b>	<b>Prestaciones</b>	<b>Norma Ensayo</b>	<b>Norma Armonizada</b>
Reacción al fuego (clase)	<b>E</b>	EN 13501-1	<b>EN 13813:2013</b>
Libera sustancias peligrosas	<b>PND</b>	-	
Impermeable al agua	<b>PND</b>	EN 1062-3	
Resistencia a la indentación	<b>PND</b>	EN 12697-21	
Resistencia a la adherencia (N/mm <sup>2</sup> )	<b>B0.5</b>	EN 13892-8	
Resistencia química	<b>PND</b>	EN 13529	


**IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA**

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.