

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/m².



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 ² .	
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 ³	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:

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