

# EMUFAL SOLID

EMUFAL SOLID es una emulsión asfáltica de aplicación en frío, de consistencia viscosa y soluble en agua que se utiliza como recubrimiento de muros, cimentaciones, etc. o como emulsión bituminosa para la protección de superficies, hormigones, etc.

## VENTAJAS

- Atóxico, soluble en agua y de gran duración.
- Una película seca de 1,5 mm no es reemulsionada por el agua ni se producen ampollas al ser sumergida en ella.
- No fluye ni escurre a ninguna temperatura por elevada que sea, colocada en un horno a 100°C durante 24 horas no presenta señales de escurrimiento.
- Tampoco se reseca o agrieta con el frío. Una película de **EMUFAL SOLID** de 1,5 mm secada a temperatura ambiente durante 8 días es flexible a -10°C, y no produce ni grietas ni separación del soporte.
- Fácilmente aplicable.
- No contiene disolventes. Ideal para la aplicación en superficies de lugares cerrados.
- Adherencia incluso sobre superficies ligeramente húmedas.



## APLICACIONES / USOS

- Emulsión para preparación de soportes de impermeabilización asfáltica
- Protección impermeable de depósitos de agua no potable, muros, tanques y tuberías contra agentes externos.
- Protección de cimentaciones, muros y estructuras de hormigón.
- Adhesivo de montaje para aislamiento.

## NORMATIVA

- Cumple con la norma UNE 104.231 (Emulsiones Tipo ED). No iónica
- 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

### SOPORTE:

- Deberá estar limpia de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad.
- 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.

### APLICACIÓN:

- El producto se aplica en frío y hay que agitar antes de usarlo.
- Como imprimación se aplica a brocha o rodillo (diluido en agua 1:2) y en una o dos capas.
- Como protección se aplica una primera capa diluida con dos (2) o tres (3) partes de agua y luego dos o más capas sin diluir.
- Dejar secar el producto entre capas y antes de que entre en contacto con otros materiales.
- Las herramientas deben lavarse con agua antes de que **EMUFAL SOLID** se seque. En caso de que haya secado, deberán limpiarse con disolvente. En caso de que existan grietas o fisuras en el muro debe procederse a colocar una lámina impermeabilizante.
- Cuando los muros sean de contención con rellenos de tierras, es necesario proteger la capa de **EMUFAL SOLID** con SOPRA XPS de unos 5 cm de grosor o con cualquier tipo de drenaje DRENTEX.
- El producto **EMUFAL SOLID** no sustituye a una membrana impermeabilizante. (En caso de dudas sobre aplicaciones específicas, solicitar información a nuestro Departamento Técnico).

## PRECAUCIONES

### Salud, seguridad y medio ambiente:

- El producto no contiene ningún componente que represente 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 SOLID	
Bote (kg)	5	25
Presentación	100 Botes de 5kg/Palet Total: 500 kg	22 Botes de 25kg/Palet Total: 550 kg
Rendimiento	Depende de la rugosidad del soporte: Regularizador 1 kg/m <sup>2</sup> Imprimación 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> (mezclado con agua)	
Tiempo máximo de almacenamiento	2 años en envases bien cerrados y resguardados de la intemperie. Prevenir de las heladas.	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	EMUFAL SOLID	Ud
	UNE 104281		
Densidad (25°C)	3.5	1.05 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
Residuo de evaporación	3.7	45 - 55	%
Contenido en cenizas (materia no volátil)	3.8	< 15	%
Calentamiento a 160°C	3.10	No se forman ampollas ni deslizamiento de la película.	
Flexibilidad a 0°C	3.11	No se agrieta.	
Resistencia al agua	3.13	No se observa formación de ampollas, ni se produce reemulsificación de la película asfáltica.	
Inflamabilidad	-	No es inflamable	
Descolgamiento en placa vertical a 160°C	-	Nulo	
Tiempo de secado superficial a 25°C, 60%	-	60	Min
Tiempo de secado total a 25°C, 60%	-	24	H
Resistencia a la adherencia	EN 13892-8	1,16	N/mm <sup>2</sup>



## 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.