

## EMULSIÓN ASFÁLTICA 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.

### 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 coqueras, es conveniente regularizar previamente la superficie para asegurar un buen rendimiento.

### NORMATIVA:

- Cumple con la norma UNE 104.231 (Emulsiones Tipo ED). No iónica
- En conformidad con la norma EN 13813, que le otorga el marcado CE.
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001

### PUESTA EN OBRA:

- 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 coqueras, 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 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 XPS EFYOS 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.



Código	Artículo	Rendimiento
AI 20 205	Bote 5 Kg	Depende de la rugosidad del soporte
		Regularizador 1 kg/m <sup>2</sup>
AI 20 206	Bidón 25 Kg	Imprimación 0,3-05 kg/m <sup>2</sup> (mezclado con agua)

Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año en envases bien cerrados y resguardados de la intemperie. Prevenir de las heladas.

**CARACTERÍSTICAS, PRESTACIONES Y NORMAS:**

Características esenciales	Prestaciones	Norma ensayo	Norma armonizada
Reacción al fuego (clase)	<b>E</b>	EN 13501-1	EN 13813:2013
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 (Nmm <sup>2</sup> )	<b>&gt; B.05 y &lt; B1.0</b>	EN 13892-8	
Resistencia química	<b>PND</b>	EN 13529	

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

CARACTERÍSTICAS	NORMA	EMUFAL SOLID	UD
	UNE 104281		
Densidad (25°)	3.5	1.08 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	Mín
Tiempo de secado total a 25°C, 60%	-	24	H
Resistencia a la adherencia	EN 13892-8	1,16	N/mm <sup>2</sup>