



GUÍA DE ESPECIFICACIÓN.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EMUFAL SOLID ARMADO.



IMPERMEABILIZACIÓN



SOLUCIONES
SINTÉTICAS



AISLAMIENTO
TÉRMICO



SOLUCIONES
LÍQUIDAS



SOLUCIONES
VERDES



SOLUCIONES
ASFÁLTICAS



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



PRODUCTOS
COMPLEMENTARIOS

WWW.SOPREMA.COM.MX



SISTEMA LÍQUIDO ASFÁLTICO PARA CHAROLAS DE BAÑO, TERRAZAS Y SISTEMAS CONFINADOS

EMUFAL SOLID es una emulsión asfáltica base agua, de consistencia viscosa. En conjunto con una malla de fibra de vidrio se utiliza como membrana de formación in situ para impermeabilización de zonas húmedas que tendrán un recubrimiento como acabado.

EMUFAL SOLID es fácil de aplicar a llana, brocha o pistola airless en superficies verticales y horizontales ya que no escurre a ninguna temperatura por elevada que sea ni se agrieta por el frío.

Además, puede instalarse en lugares cerrados ya que no contiene solventes que puedan afectar la salud.

EMUFAL SOLID funciona como emulsión para preparación de soporte de impermeabilización asfáltica de terrazas, depósitos de agua no potable, muros, tanques y tuberías, protección de cimentaciones, muros y estructuras de concreto o como adhesivo de montaje para aislamiento.



- 1 EMUFAL SOLID diluido
- 2 EMUFAL SOLID
- 3 MALLA DE FIBRA DE VIDRIO
- 4 EMUFAL SOLID
- 5 RIEGO DE ARENA SÍLICA



ESPECIFICACIÓN SISTEMA EMUFAL SOLID PARA ZONAS HÚMEDAS:

SISTEMA		
1	PRIMARIO	EMUFAL SOLID diluido 0.5 kg/m ²
2	PRIMERA CAPA	EMUFAL SOLID 1 kg/m ²
3	ARMADURA	Malla de fibra de vidrio
4	SEGUNDA CAPA	EMUFAL SOLID 1.5 kg/m ²
5	ACABADO	RIEGO DE ARENA SÍLICA

MATERIALES

1. Primer capa: EMUFAL SOLID diluido con 2-3 partes de agua, 0.5 kg/m²
Descripción: Emulsión asfáltica base agua de consistencia viscosa. Se utiliza como recubrimiento para muros, cimentaciones o como membrana de formación in situ para resane de grietas y detalles.
Composición: Emulsión asfáltica base agua.

2. Segunda y tercera capa: EMUFAL SOLID 1 kg/m² y 1.5 kg/m²
Descripción: Emulsión asfáltica base agua de consistencia viscosa. Se utiliza como recubrimiento para muros, cimentaciones o como membrana de formación in situ para resane de grietas y detalles.
Composición: Emulsión asfáltica base agua.

3. Armadura: MALLA DE FIBRA DE VIDRIO
Descripción: Malla de fibra de vidrio polimerizada de gran durabilidad y resistencia a los álcalis del cemento, diseñada para reforzar y aumentar la resistencia a la tensión y al impacto de morteros cementicios.
Composición: Fibra de vidrio polimerizada.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

1. INSPECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- 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 climas muy calurosos 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.

2. APLICACIÓN DEL PRIMARIO

- Agitar el producto antes de usarlo hasta obtener una mezcla homogénea y aplicar en frío.
- Diluir con dos (2) o tres (3) partes de agua EMUFAL SOLID para la primera capa y mezclar.
- Imprimir con rodillo, pistola o cepillo una mano fina de la mezcla obtenida con un rendimiento de 0.5 kg/m².
- Interponer la armadura de refuerzo en todos los perímetros, juntas de dilatación y zonas críticas.

3. APLICACIÓN DE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE

- Aplicar EMUFAL SOLID (sin diluir) con rodillo, pistola o cepillo con un consumo de 1 kg/m².

4. INSTALACIÓN DE LA ARMADURA DE REFUERZO

- Colocar la malla de fibra de vidrio en toda la superficie con traslapes de 5 - 10 cm mientras la segunda capa de EMUFAL SOLID se encuentre aún húmeda.

5. APLICACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE

- Aplicar la última capa de EMUFAL SOLID (sin diluir) con rodillo, pistola o cepillo con un consumo de 1.5 kg/m².

6. APLICACIÓN DEL RIEGO DE ARENA

- Realice un riego de arena sobre toda la superficie preparada a razón de 2 kg/m² para lograr una superficie arenada que permite la instalación del material de recubrimiento.
- 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 solvente.

• Para utilizar EMUFAL SOLID como mortero asfáltico:

1. PREPARACIÓN

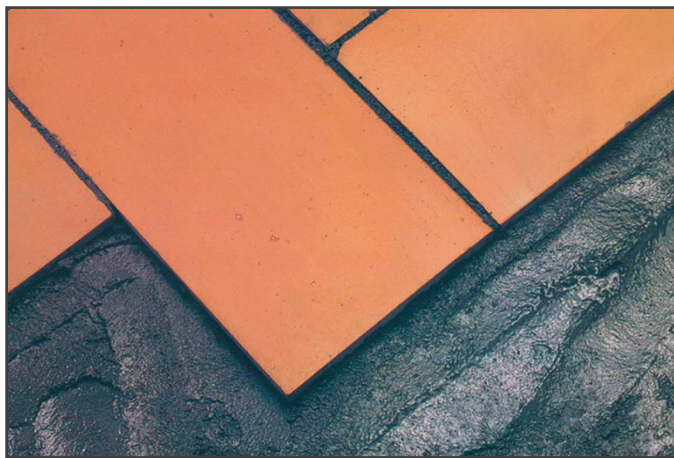
Confeccionar una mezcla con las siguientes proporciones:

- 1 parte de cemento
- 4 partes de arena
- 1 parte de EMUFAL SOLID
- 1 parte de agua

2. APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN

Colocar el mortero obtenido sobre la superficie deseada de tal forma que obtengamos una capa de 2 a 3 cm de espesor. Si fuera necesario un mayor espesor, aplicar 2 capas.

Se puede ajustar la flexibilidad y dureza del mortero variando la cantidad de cemento o de EMUFAL SOLID.



NOTAS DE LA GUÍA DE ESPECIFICACIÓN :

1. Usar únicamente accesorios fabricados y aprobados por SOPREMA.
2. Esta guía de especificación es meramente indicativa, la aplicación de cualquier producto, sistema, o solución de SOPREMA, deberá ser evaluada y aprobada por el responsable del proyecto.
3. El instalador deberá tener todas las habilidades técnicas y certificaciones necesarias para la ejecución de la obra, de conformidad con las especificaciones de SOPREMA y la normativa vigente.
4. La ejecución del proyecto debe llevarse a cabo siempre de acuerdo con las normas técnicas y constructivas especificadas para garantizar una aplicación adecuada.
5. SOPREMA se reserva el derecho de modificar la solución técnica, en función de las especificaciones actuales, en una etapa posterior si surgen situaciones particulares como resultado de las cuales la solución ya no es garantizada o si se considera que se ha mejorado.
6. Para información detallada de cada producto, consultar la ficha técnica de cada uno en www.soprema.com.mx


RENDIMIENTO DE LOS MATERIALES SISTEMA EMUFAL SOLID PARA ZONAS HÚMEDAS:

RESUMEN DE MATERIALES - EMUFAL SOLID ARMADO					
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO	CANTIDAD
a	114178	EMUFAL SOLID	CUBETA 25 kg.	3 kg/m ²	-
b	-	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO	-	-	-
c	-	ARENA SÍLICA	-	2 kg/m ²	-

ELABORADO POR:

ING. PATRICIA BLANCAS CARBAJAL.
ESPECIFICADORA
SOPREMA MEXICO.

IMÁGENES DE REFERENCIA:
