

# GUÍA DE ESPECIFICACIÓN.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN  
EDILPOL MINERAL 4.5 mm  
HASTA 10 AÑOS.



IMPERMEABILIZACIÓN



SOLUCIONES  
SINTÉTICAS



AISLAMIENTO  
TÉRMICO



SOLUCIONES  
LÍQUIDAS



SOLUCIONES  
VERDES



SOLUCIONES  
ASFÁLTICAS



AISLAMIENTO  
ACÚSTICO



PRODUCTOS  
COMPLEMENTARIOS



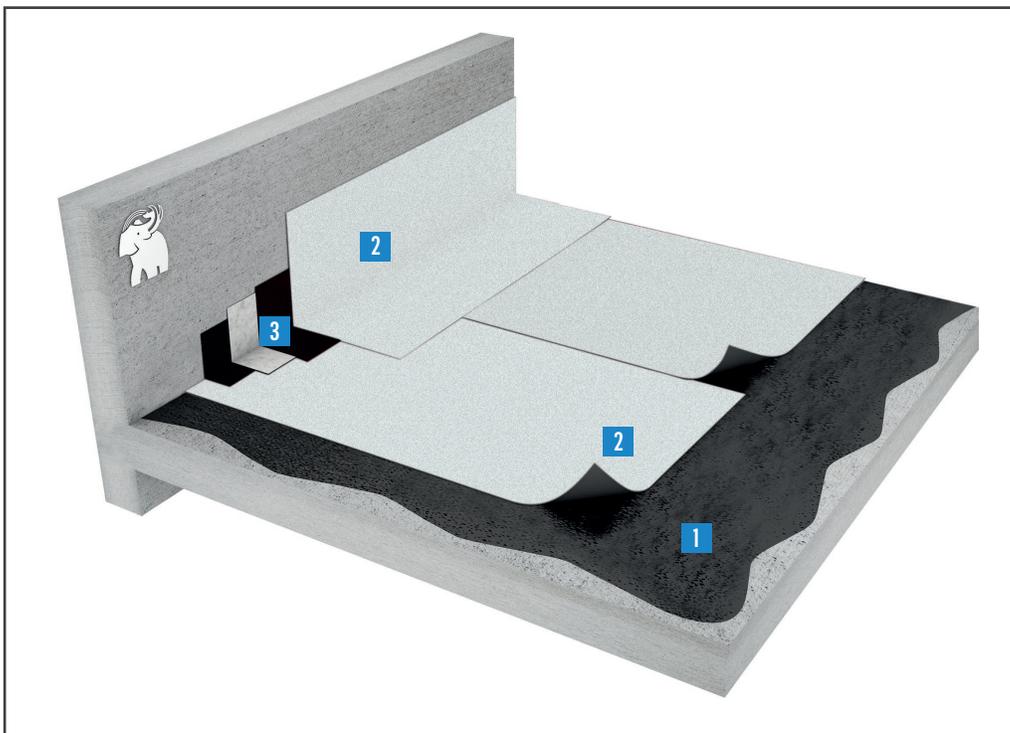
## **SISTEMA ASFÁLTICO MONOCAPA APP, TERMOFUSIONADO, AUTOPROTEGIDO PARA CUBIERTAS PLANAS NO TRANSITABLES**

**EDILPOL MINERAL** es una membrana impermeabilizante de asfalto modificado con plastómeros (APP), fabricada industrialmente por impregnación del refuerzo de poliéster no tejido con el compuesto impermeabilizante a base de asfalto destilado modificado con polímeros de poliolefina, que confiere al compuesto buenas características técnicas.

El refuerzo compuesto, hecho de poliéster no tejido en combinación con fibra de vidrio, transmite buenas características mecánicas, excelente estabilidad dimensional y rendimiento elástico.

**EDILPOL MINERAL** es una membrana autoprotégida. El lado superior está recubierto con hojuela, a excepción de uno de los extremos para facilitar la soldadura entre membranas. El lado inferior está recubierto con una película de poliolefina termofusible.

Este sistema se puede aplicar sobre cualquier sustrato y es adecuado para cualquier condición climática y todas las situaciones donde se requiere una barrera contra el agua.



- 1** EMUFAL PRIMER
- 2** EDILPOL MINERAL
- 3** ALSAN FLASHING (OPCIONAL)



## ESPECIFICACIÓN SISTEMA MONOCAPA TERMOFUSIONADO

SISTEMA		
1	PRIMARIO	EMUFAL PRIMER
2	MEMBRANA AUTOPROTEGIDA	EDILPOL MINERAL 4.5 mm
3	INTERSECCIONES PERPENDICULARES	ALSAN FLASHING

### MATERIALES

#### 1. Primario:

#### EMUFAL PRIMER

**Descripción:** Primario asfáltico base agua. Se utiliza para mejorar la adherencia de las membranas asfálticas soldadas por termofusión. Ideal para la preparación de superficies en lugares cerrados.

**Composición:** Emulsión asfáltica base agua.

#### 2. Membrana Impermeabilizante: EDILPOL MINERAL 4.5 mm

**Descripción:** Membrana impermeabilizante prefabricada autoprottegida con hojuela mineral, de asfalto modificado con APP, de elevado punto de reblandecimiento reforzado y estabilizado con armadura de poliéster

**Composición:** Asfalto modificado APP con flexibilidad a -5 °C.

#### 3. Intersecciones Perpendiculares: ALSAN FLASHING

**Descripción:** Impermeabilizante líquido, a base de poliuretano-asfalto, monocomponente, listo para usarse, resistente a los rayos UV. Ideal para perímetros, remates, detalles y puntos críticos.

**Composición:** Poliuretano-Asfalto.

### PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

#### 1. INSPECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de empezar la instalación:

- Todas las áreas deben de estar limpias, secas y libres de cualquier elemento que pueda afectar la instalación de las membranas.
- Antes de comenzar el trabajo, el dueño o su representante y el contratista deben de verificar y aprobar las condiciones del techo como: pendientes, pretilas, bajantes pluviales, juntas entre edificios, etc...
- Si los trabajos son renovaciones se requiere aprobación del fabricante.
- Verificar que todos los trabajos en el área estén totalmente terminados.
- Reparar daños o defectos en las áreas antes de comenzar los trabajos de esta sección.
- Realizar los trabajos con las condiciones de tiempo estipuladas.
- Proteger áreas aledañas a los trabajos de posibles daños al momento de la instalación.

#### 2. APLICACIÓN DE EMUFAL PRIMER

- Aplicar el primario en todas las superficies donde las membranas tendrán contacto.
- Aplicarlo a razón de 0.15 - 0.35 kg/m<sup>2</sup> dependiendo de la porosidad de la superficie y esperar un secado de 2 a 8 horas dependiendo la temperatura ambiental.

#### 3. INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA EDILPOL MINERAL

- Desenrollar la membrana para su alineamiento. Cada tira debe de tener un mínimo de 8 cm de traslape longitudinal y 15 cm de traslape transversal.
- Empezar en el punto más bajo del techo.
- Tratamiento a coladeras según manual técnico de Soprema; colocando la membrana al centro de las coladeras.
- Reforzar esquinas interiores y exteriores con una sección de membrana EDILPOL MINERAL.
- Revisar con mucho cuidado la alineación del primer rollo. Cortar 5 cm a 45° las puntas del rollo para asegurar una buena unión entre membranas.

- Enrollar la membrana de los extremos al centro cuidando de no perder la alineación.
- Termo-fusionar el rollo formando un "sangrado" en el traslape longitudinal.
- Los traslapes transversales serán de 8 cm cuidando que exista una excelente adherencia quemando la hojuela y presionando con una espátula para que aflore el asfalto, para que así la termofusión sea asfalto con asfalto.
- Se debe de seguir esta secuencia hasta que toda la membrana haya sido instalada.
- La aplicación debe de proveer una superficie lisa, libre de burbujas de aire o arrugas.

#### 4. INSTALACIÓN DE LAS MEMBRANAS EN LAS INTERSECCIONES PERPENDICULARES

- Antes de la aplicación, todos los elementos verticales deben de impregnarse con el sellador primario EMUFAL PRIMER a razón de 0.15 - 0.35 kg/m<sup>2</sup> y esperar un secado de 2 a 8 horas dependiendo la temperatura ambiental.
- La membrana se instalará en tramos de 1 m de ancho en forma vertical cubriendo toda la superficie y traslapando 10 cm mínimo en la superficie del techo. Los traslapes laterales serán de 8 cm cuidando que exista una excelente adherencia quemando la hojuela y presionando con una espátula para que aflore el asfalto, para que así la termofusión sea asfalto con asfalto y no asfalto con hojuela.
- Empezar la termofusión por la parte baja del pretil hacia arriba hasta la parte exterior y después el traslape en la superficie.
- Después de la instalación de la membrana, revisar todos los traslapes y recorrerlos con la espátula caliente a lo largo de los bordes.

**NOTA:** Para mejores resultados se recomienda sustituir la membrana en las intersecciones perpendiculares con una aplicación de ALSAN FLASHING de la siguiente manera:



1  
Remover la hojuela suelta de las membranas existentes con un cepillo metálico.



2  
Colocar el TEXTIL A 100 sobre una ligera capa (húmeda) de ALSAN FLASHING de 0.5 kg/m<sup>2</sup>.



3  
Aplicar una primera capa de ALSAN FLASHING de 0.9 kg/m<sup>2</sup> sobre el TEXTIL A 100.



4  
Después de 2 - 5 h aplicar la segunda capa de ALSAN FLASHING de 0.7 kg/m<sup>2</sup> sobre la primera capa.

\* Opcionalmente puede agregar una capa de hojuela para obtener el mismo acabado que presenta la membrana.



### 5. DETALLES (EMUFAL SOLID)

- Aplicación de **EMUFAL SOLID** con **TEXTIL A 100** en frío, agitar antes de usarlo. Como imprimación se aplica a brocha o rodillo (diluido en agua 1:2) en dos capas. Como protección se aplica una primera capa diluida con dos o tres partes de agua y luego dos o más capas sin diluir. Dejar secar el producto antes de que entre en contacto con otros materiales.

### 6. ACCESORIOS

- Instalar barra de sujeción en la parte final de la impermeabilización en áreas como muros y pretilas altos que no se cubren en su totalidad, con solera de aluminio de 3/16 x 1" instalada con taquete-pija y **SOPRAMASTIC SP2** en parte superior de la solera.

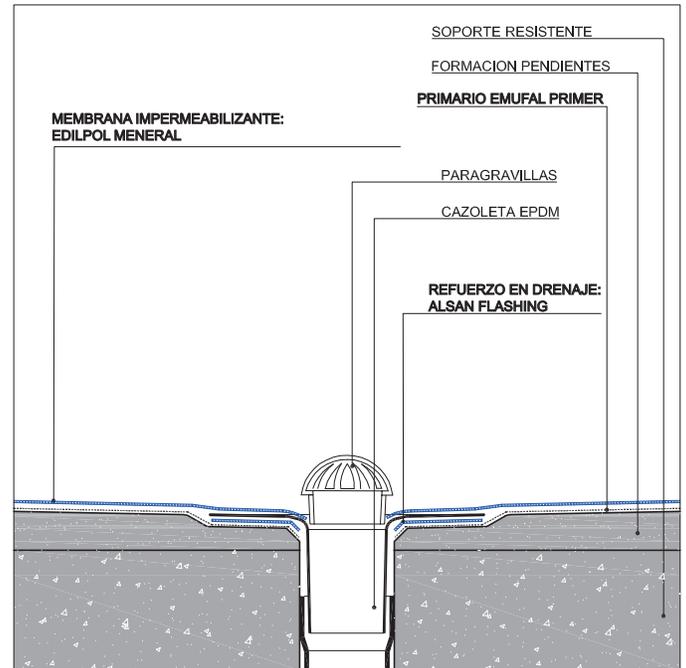
### 7. LIMPIEZA FINAL

- Limpiar y recoger diariamente cualquier escombro, obstrucción o residuo que resulte durante los trabajos de instalación.

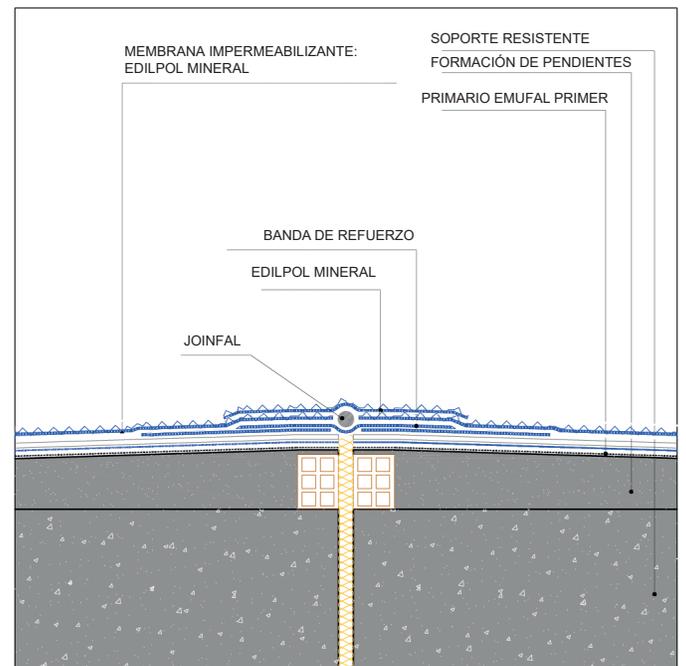
### NOTAS DE LA GUÍA DE ESPECIFICACIÓN :

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](http://www.soprema.com.mx)

### DETALLE DE COLADERA



### DETALLE DE JUNTA ESTRUCTURAL




**RENDIMIENTO DE LOS MATERIALES SISTEMA MONOCAPA EDILPOL MINERAL 4.5 mm:**

RESUMEN DE MATERIALES - EDILPOL MINERAL					
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO	CANTIDAD
a	114183	EMUFAL PRIMER	CUBETA 24 kg	0.15 - 0.35 kg/m <sup>2</sup>	-
b	155600	EDILPOL MINERAL 4.5 mm	ROLLO 10 m <sup>2</sup>	9.06 m <sup>2</sup> /rollo	-
c	114178	EMUFAL SOLID (DETALLES)	CUBETA 25 kg	-	-
d	71459	TEXTIL A 100 (INTERSECCIONES PERPENDICULARES/DETALLES)	ROLLO 50 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	-
e	115113	HOJUELA MINERAL	1 kg	0.6 - 0.8 kg/rollo	-
f	32800	ALSAN FLASHING*	CUBETA 19 l	2.1 kg/m <sup>2</sup>	OPCIONAL
g	28119	SOPRAMASTIC SP2*	CARTUCHO 300 ml	4.5 m/cartucho	OPCIONAL

ELABORADO POR:

SOPREMA MEXICO.



**IMÁGENES DE REFERENCIA:**

