SOPREMA®

GUÍA DE ESPECIFICACIÓN.

SISTEMA MONOCAPA DE IMPERMEABILIZACIÓN SOPRALENE 180 SP 3.5 MM HASTA 10 AÑOS.

IMPERMEABILIZACIÓN | SOLUCIONES SINTÉTICAS | AISLAMIENTO TÉRMICO | SOLUCIONES LÍQUIDAS | SOLUCIONES VERDES | SOLUCIONES ASFÁLTICAS | AISLAMIENTO ACÚSTICO | PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

WWW.SOPREMA.COM.MX

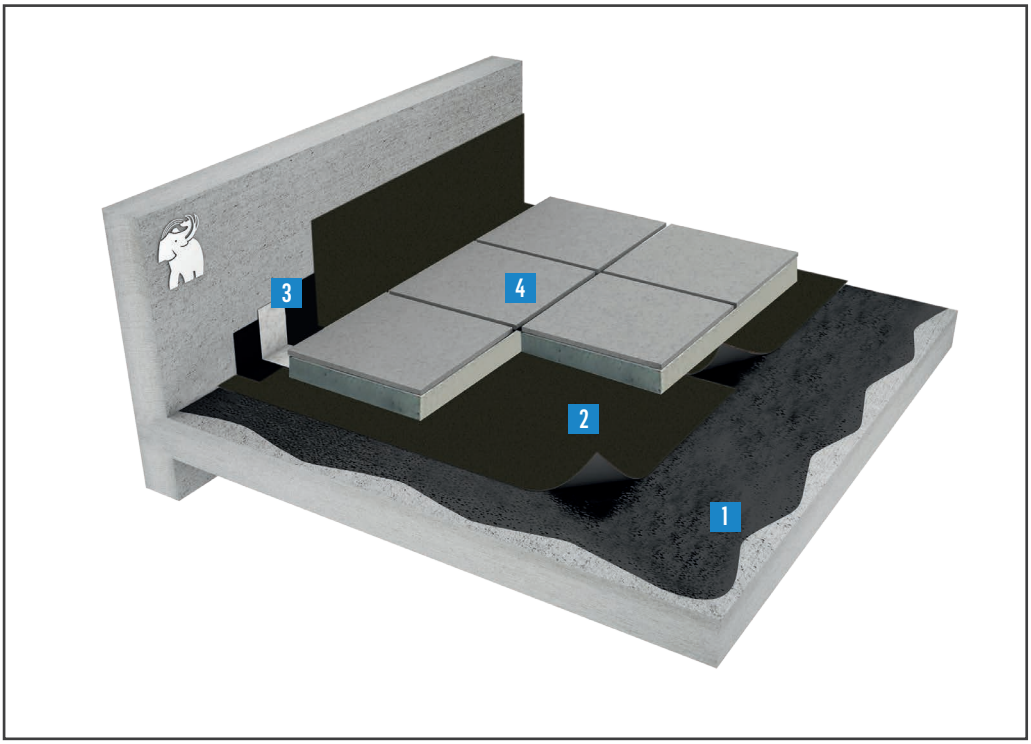
Rev. 16/06/2020

SISTEMA ASFÁLTICO MONOCAPA SBS, TERMOFUSIONADO, AUTOPROTEGIDO PARA ZONAS HÚMEDAS CON RECUBRIMIENTO

SOPRALENE 180 SP 3.5 MM es una membrana impermeabilizante, resistente a bajas temperaturas (-18 °C), hecha de asfalto modificado con elastómero (SBS), fabricada industrialmente mediante la impregnación del refuerzo con el compuesto impermeabilizante a base de asfalto destilado, dándole a la membrana excelentes características técnicas.

El refuerzo, hecho de poliéster no tejido, transmite buenas características mecánicas y excelente estabilidad dimensional.

SOPRALENE 180 SP 3.5 MM es una membrana autoprotegida. El lado superior está recubierto con arena, a excepción de uno de los extremos, para facilitar la soldadura entre membranas. El lado inferior está recubierto con una película de poliolefina termofusible.



1. ELASTOCOL 500
2. SOPRALENE 180 SP 3.5 MM
3. ALSAN FLASHING
4. RECUBRIMIENTO

ESPECIFICACIÓN SISTEMA MONOCAPA TERMOFUSIONADO

SISTEMA		
1	PRIMARIO	ELASTOCOL 500
2	MEMBRANA AUTOPROTEGIDA	SOPRALENE 180 SP 3.5 MM
3	DETALLES	ALSAN FLASHING
4	ACABADO	RECUBRIMIENTO

MATERIALES

1. Primario: **ELASTOCOL 500**
Descripción: Primario asfáltico base solvente de rápida evaporación. Se utiliza en superficies de concreto y metal para mejorar la adherencia de las membranas asfálticas soldadas por termofusión.
Composición: Emulsión asfáltica base solventes.

2. Membrana Autoprotegida: **SOPRALENE 180 SP 3.5 MM**
Descripción: Membrana de asfalto modificado SBS con refuerzo de poliéster no tejido. Autoprotegida con arena. Excelente resistencia a la perforación, al desgarro y a bajas temperaturas (-18 °C).
Composición: Asfalto modificado con 12 % de SBS y refuerzo poliéster 180 g/m².

3. (Detalles): **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

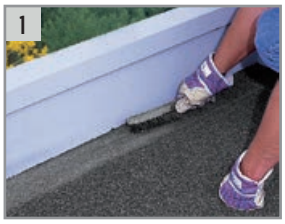
1. INSPECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
Antes de empezar la instalación:
- Todas las áreas deben de estar limpias, secas y libres de cualquier elemento que pueda afectar la instalación de las membranas.
- El dueño o su representante y el contratista deben de verificar y aprobar las condiciones del techo como: pendientes, pretiles, 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 PRIMARIO ELASTOCOL 500
- Aplicar el primario en todas las superficies donde las membranas tendrán contacto.
- Aplicarlo a razón de 0.15 - 0.25 l/m². Dependiendo de la porosidad de la superficie y esperar un secado de 1 a 12 horas dependiendo la temperatura ambiental.

3. INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA SOPRALENE 180 SP 3.5 MM
- 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 **SOPRALENE 180 SP 3.5 MM.**
- 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 longitudinales serán de 8 cm cuidando que exista una excelente adherencia quemando la gravilla 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 **ELASTOCOL 500** a razón de 0.15 - 0.25 l/m² y esperar un secado de 1 a 12 horas dependiendo la temperatura ambiental.
- La membrana se instalará en tramos de 1 metro 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 gravilla y presionando con una espátula para que aflore el asfalto, para que así la termofusión sea asfalto con asfalto.
- 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 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:



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

Colocar el TEXTIL A 100 sobre una ligera capa (húmeda) de ALSAN FLASHING de 0.5 kg/m².

Aplicar una primera capa de ALSAN FLASHING de 0.9 kg/m² sobre el TEXTIL A 100.

Despues de 2 - 5 h aplicar la segunda capa de ALSAN FLASHING de 0.7 kg/m² sobre la primer capa.

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

5. DETALLES (ALSAN FLASHING)
- Aplicación de dos capas de **ALSAN FLASHING** con **TEXTIL A 100** en detalles como: bases de aparatos, tubería y todo lugar donde sea muy difícil la aplicación de la membrana.

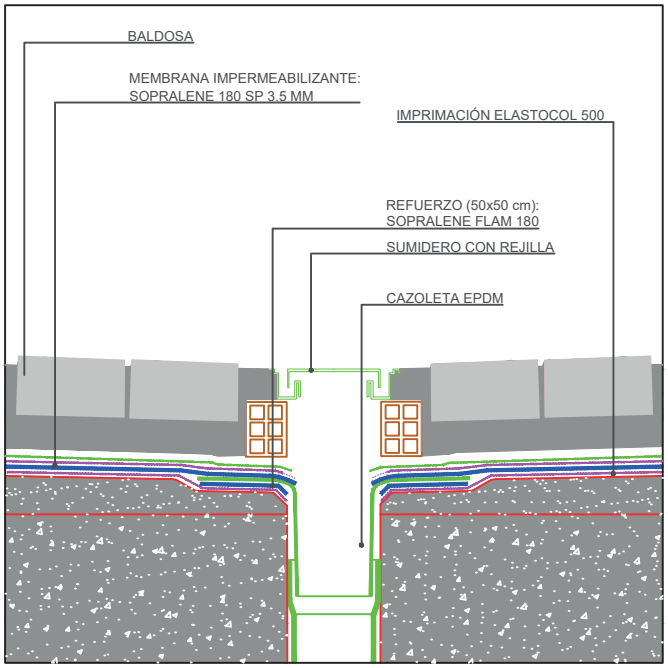
6. ACCESORIOS
- Instalar barra de sujeción en la parte final de la impermeabilización en áreas como muros y pretiles altos que no se cubren en su totalidad, con solera de aluminio de 3/16 x 1" instalada con taquete-pija y **SOPRAMASTIC SP2** en parte superior de la solera.

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

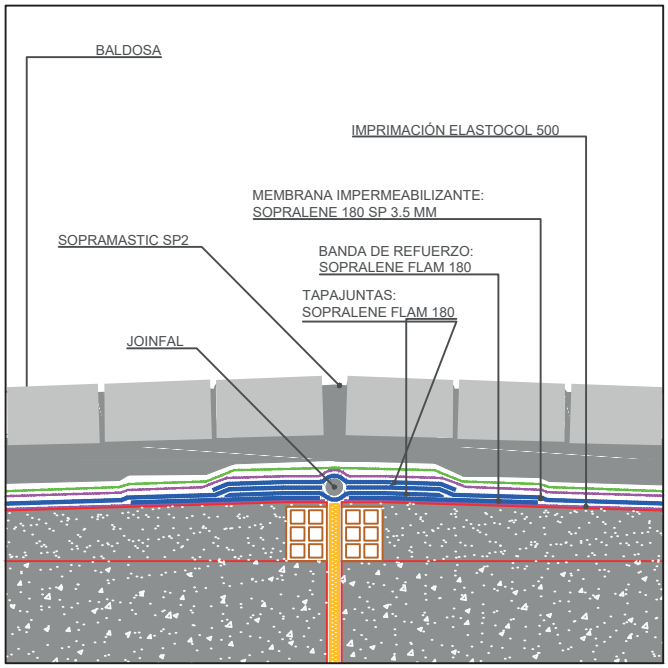
NOTAS DE LA GUÍA DE ESPECIFICACIÓN :

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

DETALLE DE COLADERA



DETALLE DE JUNTA ESTRUCTURAL



RENDIMIENTO DE LOS MATERIALES SISTEMA MONOCAPA SOPRALENE 180 SP 3.5 MM:

	RESUMEN DE MATERIALES - SOPRALENE 180 SP 3.5 MM				
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO	CANTIDAD
a	35735	ELASTOCOL 500	CUBETA 19 l	0.15 - 0.25 l/m²	-
b	00620	SOPRALENE 180 SP 3.5 MM	ROLLO 10 m²	9 m²/rollo	-
c	32800	ALSAN FLASHING (INTERSECCIONES PERPENDICULARES/DETALLES)	CUBETA 19 l	2.1 kg/m²	-
d	71459	TEXTIL A 100 (INTERSECCIONES PERPENDICULARES/DETALLES)	ROLLO 50 m²	45 m²	-
e	28119	SOPRAMASTIC SP2*	CARTUCHO 300 ml	4.5 m/cartucho	OPCIONAL

ELABORADO POR:

SOPREMA MEXICO.

Rev. 16/06/2020

IMÁGENES DE REFERENCIA:

a

b

c

d

e