

## GUÍA DE ESPECIFICACIÓN.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN COLPHENE 3000.























# SISTEMA ASFÁLTICO MONOCAPA SBS, AUTOADHESIVO PARA CHAROLAS DE BAÑO

COLPHENE 3000 es una membrana asfáltica autoadherible para sistemas de impermeabilización en zonas húmedas. Está compuesta por una fórmula patentada de asfalto modificado con elastómero (SBS). La parte superior está recubierta con una cara de tejido trilaminado y la parte inferior está recubierta con una película de silicona que se retira durante la aplicación.

Junto con **ELASTOCOL STICK** se puede usar en la mayoría de las superficies de construcción, como mampostería, concreto, madera y yeso y se utiliza en la mayoría de las construcciones residenciales, comerciales, industriales e institucionales.



- **ELASTOCOL STICK**
- **COLPHENE 3000**
- ALSAN FLASHING

WWW.SOPREMA.COM.MX







#### SISTEMA COLPHENE 3000 PARA CHAROLAS DE BAÑO:

SISTEMA					
1	PRIMARIO	ELASTOCOL STICK			
2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE	COLPHENE 3000			
3	DETALLES	ALSAN FLASHING			

#### **MATERIALES**

1. Primario: ELASTOCOL STICK

**Descripción:** Primario base solvente de elastomeros SBS diseñado para mejorar la adhesión de las membranas autoadhesivas a multiples superficies como: concreto, metal y madera.

Composición: Elastomeros SBS.

#### 2. Membrana Autoprotegida: COLPHENE 3000

**Descripción:** Membrana impermeabilizante compuesta por asfalto modificado con SBS y un tejido de polietileno tri-laminado. La superficie inferior está cubierta con una película de silicona removible.

**Composición:** Asfalto modificado con SBS y tejido de polietileno.

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 estar limpias, secas, y libres de cualquier elemento que pueda afectar la instalación de las membranas.
- Las membranas se instalarán hasta que todos los productos relacionados al encofrado y al curado se hayan eliminado, incluyendo cualquier lechada o irregularidad que pueda dificultar la unión de las membranas.
- $El \, due \~no \, o \, su \, representante \, y \, el \, contratista \, deben \, verificar \, y \, aprobar \, las \, condiciones \, del \, sitio.$
- Verificar que todos los trabajos en el área estén totalmente terminados.
- Proteger áreas aledañas a los trabajos para evitar daños al momento de la instalación.
- No instale los materiales en sustratos humedos.
- El comienzo de los trabajos implica la aprobación de las condiciones del sitio.
- Asegúrese que el concreto este completamente curado por al menos catorce (14) días, antes de instalar las membranas.
- Se recomienda realizar una prueba de adherencia antes de instalar la membrana.
- Verifique la compatibilidad de todos los componentes de la membrana con compuestos de curado, recubrimientos u otros materiales que ya están instalados en las superficies a tratar.
- Todos los daños, grietas o defectos deberán ser reparados antes de comenzar los trabajos de esta sección.
- Cualquier grieta mayor a 3mm de ancho deberá ser reportada al profesional del diseño. Después de la aprobación de la autoridad calificada, la grieta debe rellenarse con masilla impermeabilizante. Se deberá instalar una tira de membrana de 15 cm de ancho, centrada sobre la grieta.

#### 2. APLICACIÓN DEL PRIMARIO ELASTOCOL STICK

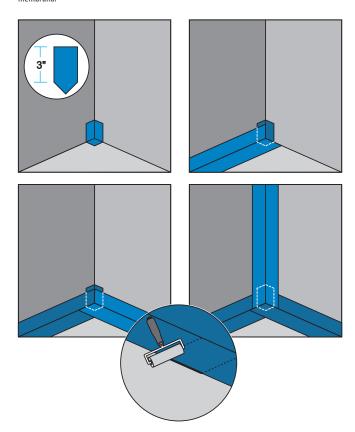
- Mezcle perfectamente el contenido de la cubeta.
- Aplique una capa del primario sobre toda la superficie a cubrir, con rodillo a razón de 0.1 a 0.25 l/m² (superficies no porosas) o 0.3 a 0.5 l/m² (superficies porosas).
- Deje secar el producto de 15 a 60 minutos, dependiendo del clima, condiciones y temperatura del sustrato. **No use soplete para acelerar el secado del primario.**

- Las membranas autoadhesivas deben instalarse lo antes posible una vez que el primario se haya secado. Para verificar que la superficie esté lista para recibir la membrana, esta no debe dejar restos del producto en la mano al tocarlo.
- Las superficies imprimadas que no sean cubiertas inmediatamente, una vez que el primario este seco, pueden contaminarse (polvo, partículas sueltas, etc.) en muy poco tiempo. Cuando esto sucede, se deberá colocar el primario nuevamente.
- Nunca diluya la imprimación.



#### 3. PREPARACIÓN DE LAS INTERSECCIONES PERPENDICULARES.

- Para las esquinas será necesario colocar piezas de 10 cm (4") por 7.5 cm (3") de la membrana COLPHENE 3000 (previamente cortadas). Cortar 5 cm a 45° la punta inferior de cada pieza.
- Cortar tiras de 10 cm y colorar en las intersecciones verticales y horizontales, comenzando por las horizontales y cubriendo la primer pieza colocada en las esquinas.
- El uso de un rodillo de nylon rígido es indispensable para asegurar la buena adherencia de la membrana.



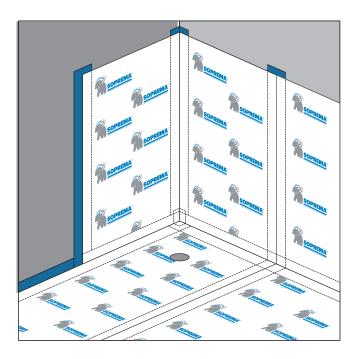






#### 4. INSTALACIÓN DE COLPHENE 3000

- Desenrollar la membrana para presentarla, alinearla y realizar los cortes correspondientres sin retirar el film plastico. Cada tira debe de tener un mínimo de 8 cm de traslape longitudinal y 15 cm de traslape transversal.
- Empezar forrando el piso de la charola y posteriormente los muros.
- Tratamiento a coladeras según manual técnico de Soprema, reforzando con ALSAN FLASHING.
- Reforzar esquinas interiores y exteriores con una cinta de la membrana COLPHENE 3000 o con ALSAN FLASHING.
- Revisar con mucho cuidado la alineación de los rollos y cortar 10 cm a 60° las puntas del traslape del rollo, para asequrar una buena unión entre membranas.
- Enrollar la membrana de los extremos al centro cuidando de no perder la alineación.
- Después de que el primario esté completamente seco, comience la instalación de la membrana de manera horizontal, retirando la película protectora a lo ancho del rollo y adhiriéndola directamente a la superficie.
- Los rollos subsecuentes deben instalarse de la misma manera y deben alinearse con el rollo anterior considerando un traslape transversal de al menos 8 cm y un traslape longitudinal de al menos 15 cm.
- Se debe de seguir esta secuencia hasta que toda la membrana haya sido instalada.
- En muros, para facilitar el trabajo, iniciar pegando la membrana de la parte mas alta.
- La aplicación debe de proveer una superficie lisa, libre de burbujas de aire o arrugas.
- El uso de un rodillo de nylon rígido es indispensable para asegurar la buena adherencia de la membrana.



#### 5. INSTALACIÓN DE BALDOSA IMPORTANTE

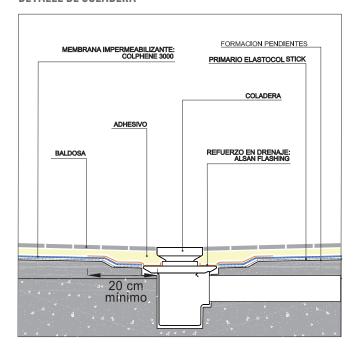
Al instalar baldosas de cerámica \* en la membrana COLPHENE 3000, use adhesivo de cemento a base de polímero. Estos productos se venden en forma de polvo y deben mezclarse con agua. Seleccione productos que cumplan o superen los estándares ANSIDA118.4 o CAN / CGSB 71-GP-30M. Debe esperar 72 horas antes de aplicar la lechada.

\* Las baldosas cerámicas solo se pueden instalar en la membrana para fines interiores.

#### 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**







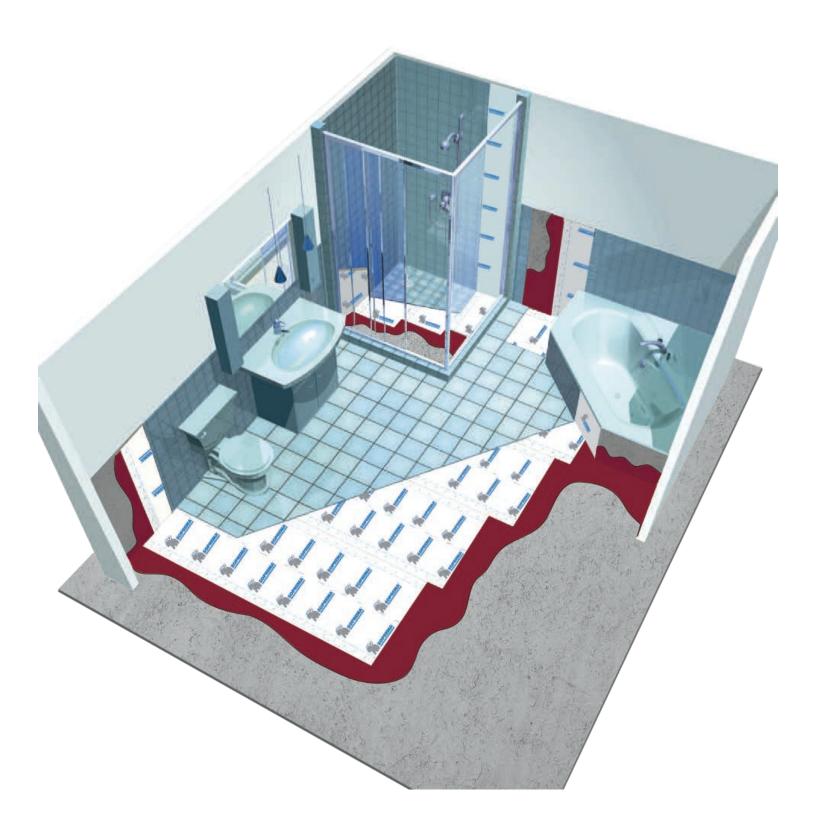


















### RENDIMIENTO DE LOS MATERIALES SISTEMA PARA CHAROLAS DE BAÑO COLPHENE 3000:

	RESUMEN DE MATERIALES - COLPHENE 3000							
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO	CANTIDAD			
а	37745	ELASTOCOL STICK	CUBETA 19 L	0.3 - 0.5 l/m²	-			
b	10209	COLPHENE 3000	ROLLO 18.7 m <sup>2</sup>	17.3 m²/rollo	-			
С	32800	ALSAN FLASHING (INTERSECCIONES PERPENDICULARES/DETALLES)	CUBETA 19 L	2.1 kg/m <sup>2</sup>	-			

ELABORADO POR:

SOPREMA MEXICO.







WWW.SOPREMA.COM.MX