



## HOJA TÉCNICA

### **RAPID SEAL® SBS 1.5mm**

Membrana impermeabilizante autoadherible.

#### **DESCRIPCIÓN**

Es una membrana impermeabilizante autoadherible de asfalto modificado con polímero SBS (estireno-butadieno-estireno), la cubierta superior es aluminio reforzado con una película de poliéster, la cubierta inferior es de plástico siliconizado.

Tiene propiedades elastoméricas y de alto poder adhesivo, su película de aluminio evita que se degrade por la acción de los rayos ultravioleta y el refuerzo de poliéster le proporciona una extrema resistencia al desgarro y evita el rompimiento o fractura del sistema. Se puede emplear en superficies con altas o bajas temperaturas y con movimientos térmico-estructurales mínimos o altos.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| CARACTERÍSTICAS  | UNIDAD  | SBS 1.5mm                                    |
|--|---------|--|
| Peso del rollo   | Kg/m    | 1.5  |
| Acabado superior   |         | Aluminio reforzado con película de poliéster |
| Acabado inferior   |         | Plástico siliconizado                        |
| Punto de reblandecimiento  | °C      | 100  |
| Penetración  | 1/10 mm | 80   |
| Flexibilidad al doblez sobre borde redondeado de radio de curvatura de 12.5mm a -15 °C | °C      | No rompe                                     |
| Resistencia a la tensión longitudinal  | Kg/5cm  | 200  |
| Resistencia a la tensión transversal   | Kg/5 cm | 200  |
| Elongación longitudinal  | %       | 90   |

#### **GARANTÍA**

5 años.

#### **USOS**

La cinta autoadhesiva RAPID SEAL® se aplica en frío sobre cualquier superficie; especialmente en aquellos casos en los cuales la aplicación con soplete representa riesgos adicionales como peligro de incendio.

P1

Se emplea para proteger e impermeabilizar losas y cubiertas de concreto, lámina de zinc, de fibrocemento, etc., o para efectuar pequeñas reparaciones como:

- Mantenimiento de cubiertas o fosas de concreto, fibrocemento, metálicas, etc.
- Sellar goteras en domos, desagües, canalones, chimeneas, caídas de agua, uniones de pretilas, tubería plástica o metálica.
- Proteger de la corrosión tuberías metálicas enterradas.
- Sellar y aislar del calor ductos de aire acondicionado, molduras o marcos de ventanas, marcos de aparatos de aire acondicionado.
- Proteger muros o estructuras enterradas.
- Sellar uniones de losas, cubiertas o paredes de sistemas prefabricados de yeso, fibrocemento, etc.
- Sellar invernaderos o recintos climatizados

#### **VENTAJAS**

Por sus características físico-químicas proporciona excelente resistencia, durabilidad y elasticidad para ser empleado en lugares con alta temperatura y/o climas con temperaturas bajas moderadas para impermeabilizar superficies con medianos movimientos térmico-estructurales. Posee excelente resistencia a los rayos ultravioleta y a la acción mecánica, así como a los choques térmicos.

#### **EQUIPO A UTILIZAR**

Por ser autoadherible no se requiere ningún equipo en especial para su aplicación en las presentaciones menores de 1m de ancho, para la presentación de 1m de ancho se recomienda utilizar un rodillo para ir apisonando la membrana a la superficie y que quede bien adherida.

#### **PRESENTACIÓN**

Rollo de 0.10m de ancho por 2m de Largo  
Rollo de 0.10m de ancho por 5m de Largo  
Rollo de 0.15m de ancho por 10m de Largo  
Rollo de 1.00m de ancho por 20m de Largo





## MÉTODO DE APLICACIÓN

1.- La superficie a impermeabilizar debe estar limpia y libre de polvo, falsas adherencias y/o contaminantes y presentar un acabado uniforme libre de oquedades y/o protuberancias no mayores a 1cm, en caso de existir depresiones mayores a 1cm deberán corregirse con un mortero.

2.- En caso de que se vaya a reimpermeabilizar (impermeabilizar sobre una impermeabilización vieja) se recomienda hacer una limpieza completa retirando todo el material que exista para garantizar una buena adherencia del producto.

3.- Antes de iniciar la aplicación de la membrana prefabricada deberá verificarse que la losa no está húmeda ya que puede ocasionar posteriormente "ampollamiento" del producto. En el caso de que hubiera llovido recientemente deberá esperarse de tres a siete días a que la losa esté totalmente seca dependiendo de las condiciones climatológicas que se tengan (humedad y temperatura).

4.- Todas las grietas se resanan haciéndoles una ranura de 0.5cm sobre las mismas, posteriormente limpiar el polvo y resanarla con THERMOTEEK® CEMENT asfáltico base solvente o poliuretano.

5.- Posteriormente se hace una imprimación completa sobre toda la superficie sobre la cual se va a colocar la membrana prefabricada CHOVATEK® con THERMOTEEK® PRIMARIO BASE SOLVENTE y se deja secar de 4 a 12 horas para que la adherencia de la membrana a la losa sea más eficiente.

## APLICACIÓN DE LA MEMBRANA AUTOADHERIBLE RAPID SEAL

La colocación del rollo deberá iniciarse en los niveles más bajos de las pendientes. Se desenrolla la mitad del rollo para presentar su posición correcta con respecto al rollo anterior y que el traslape sea el adecuado (10cm), después se enrolla la membrana sin moverla de su posición, se va desenrollando la membrana y desprendiendo el plástico siliconizado para ir pegando, haciendo presión suavemente con un rodillo de tal manera que se adhiera homogéneamente a la losa. Al pegar un lienzo junto al otro no deberán coincidir sus extremos ya que como máximo se recomiendan tres uniones entre lienzos para fortalecer la adherencia. Los traslapes de los extremos para membrana son de 15cm que será la unión al otro lienzo.

Un punto importante que se tiene que considerar es la aplicación de las membranas en los PUNTOS CRÍTICOS ya que de ello va a depender que la impermeabilización sea totalmente efectiva.

Para las presentaciones menores de 1m de ancho:

P2

AARON SAENZ 1902 COL. SANTA MARIA CP 64650 MONTERREY, NL, MEXICO  
TEL. (81) 5000 3030 01 800 87IMPER

- 1.- La superficie a impermeabilizar debe estar limpia y libre de polvo, falsas adherencias y/o contaminantes.
- 2.- Cortar el trozo de cinta necesaria para cubrir la pequeña reparación.
- 3.- Retirar la cinta plástica siliconizada.
- 4.- Pegar la cinta a la superficie de tal manera que la parte a impermeabilizar queda a la mitad del ancho de la cinta. En caso necesario, cuando la superficie a reparar sea mayor, colocar dos o tres tramos de cinta, sobreponiéndola de 2 a 3cm.

PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, SA DE CV GRUPO THERMOTEEK® garantiza que sus productos están libres de fabricación al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se utiliza están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las consideraciones necesarias para su correcta aplicación, limitándose exclusivamente a la reposición del producto, esto una vez que nuestro Departamento Técnico haya realizado dictamen y se determine que el producto tiene defecto, antes de esto evitar realizar reparaciones, ya que esto impediría un correcto análisis y por lo tanto no procedería a la garantía. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de 15 días desde ó a partir de su identificación y durante la vida útil estimada del producto, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

## NOTAS

Los resultados de prueba, son promedios obtenidos en condiciones controladas de laboratorio.

Variaciones razonables pueden esperarse. Para obtener óptimos resultados no diluir el material, salvo indicación de PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, S.A. DE C.V. GRUPO THERMOTEEK®. Se recomienda hacer pruebas funcionales en conformidad a sus necesidades específicas y condición de la superficie para determinar el rendimiento particular. Una correcta aplicación es responsabilidad del instalador o quien lo utilice. Las visitas de campo del representante técnico de ventas de GRUPO THERMOTEEK®, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas No de supervisión de obra ó control de calidad en el sitio de trabajo. Esta ficha técnica fue revisada en Septiembre del 2005 y puede cambiar sin previo aviso, para cualquier duda relacionada a la vigencia de esta ficha técnica, favor de contactar al Centro de Servicio de GRUPO THERMOTEEK® en Monterrey al teléfono: 01(81) 5000 3030 y para el resto de la República al número: 01800 87 IMPER (46737).

[www.grupothermotek.com](http://www.grupothermotek.com)



FT-MKCS-1E  
(REV1-0207)