

# HOJA TECNICA DE PRODUCTO

## Sarnafil G410 Feltback

MEMBRANA A COLOR A BASE DE PVC PLASTIFICADO CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO Y FIELTRO DE SOPORTE EN LA CARA INFERIOR DE LA MEMBRANA

### DESCRIPCIÓN

**Sarnafil G410 Feltback** es una membrana a color a base de PVC con una malla de refuerzo de fibra de vidrio para darle estabilidad dimensional y un fieltro de soporte fundido en la cara inferior. G410 FB es usada dentro del sistema adherido sobre diferentes sustratos. G410 FB es de alta calidad que contiene estabilizadores para la acción de los rayos UV y retardantes de fuego. Tiene un recubrimiento de laca en la cara superior de la membrana para minimizar el manchado por mugre suspendido en el aire y contaminantes.

### USOS

Se utiliza para la impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas y deformas arquitectónicas complejas tanto en obra nueva, como en rehabilitación. Diseñado como sistema de fijación adherido con **Sarnacol 2170**.

### VENTAJAS

- Excelente impermeabilización
- Excelente acabado arquitectónico
- Variedad de color
- Estabilidad de color
- Alta durabilidad
- Por su refuerzo le da excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia a la tracción
- Adherencia a toda la superficie de soporte

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

El soporte deberá estar limpio y libre de materiales incompatibles. La superficie debe estar lisa de acuerdo al diseño, sin protuberancias, sin huecos ni sobresaltos.

#### Aplicación

Después de preparada la superficie se debe aplicar una capa de **Sarnacol 2170** que es un adhesivo especialmente formulado para adherir esta membrana G410 FB y dejar secar totalmente, posteriormente se aplicará una segunda capa de **Sarnacol 2170** y después de liberar los solventes y cuando aún no haya secado, se debe desenrollar el **Sarnafil G410 Feltback** de acuerdo al alineamiento preestablecido y se coloca sobre el sustrato afirmándola en su lugar haciendo presión con un rodillo pesado cubierto por una espuma. Las membranas se deben colocar una al lado de la otra o a continuación dejando un traslapo entre 7 y 10 cm.

Los traslapos de las membranas se deben soldar entre sí con una pistola de aire caliente y el ancho de la soldadura deberá ser de 4 cm. Antes de proceder a soldar las dos caras de contacto deberán estar totalmente limpias.

### DATOS TECNICOS

Espesor	Sarnafil G410 Feltback: 1,5 mm
Peso	1,85 k/m <sup>2</sup>
Colores	Gris claro, blanco, verde pátina, marrón cobre, azul celeste y gris plomo.
Refuerzo	Fibra de vidrio y fieltro en la cara inferior

## Características físicas

Parámetros	ASTM Test Method	ASTM D4434 Spec	Propiedades Físicas (1) Requerimiento
a) Resistencia a tensión: Min psi (MPa)	D638:	1500 (10.4)	1600 (11.1)
b) Elongación a la rotura:	D638	250% M.D. 230% C.M.D.	270% M.D. 50% C.M.D.
c) Resistencia de la junta: (2) (% de resis. a tensión) (min):	D638	75%	80%
d) Envejecimiento térmico: Resistencia a tensión min. (% del original): Elongación, min., (% del original):	D3045 D638 D638	90% 90%	95% 90%
e) Resistencia al desgarro: min., lbf (N):	D1004	10 (45.0)	14 (63.0)
e) Doblado a baja temperatura a -40°C	D2136	Cumpla	Cumple
g) Prueba de envejecimiento acelerado: Luz fluorescente y exposición a UV, min. Fisuración (aumentado x 7): Decoloración (por observación): Resquebrajadura (aumentado x 7):	G154	5.000 horas Ninguno Despreciable Ninguno	Pasa Ninguno Despreciable Ninguno
h) Cambio dimensional lineal: Máximo	D1204	0,10% max.	0,02%
i) Cambio de peso después de inmersión en agua: Máximo	D570	+/-3% max.	2,5%
j) Resistencia al punzonamiento estático: 33 lbf (15 kilos)	D5602	Cumpla	Cumple
k) Resistencia al punzonamiento dinámico 7,3 ft- lbf (10J)	D5635	Cumpla	Cumple

Nota: (1) Estas propiedades son sin el fieltro de soporte

(2) Falla con rotura de la membrana, sin falla de la junta

## PRECAUCIÓN

Antes de la aplicación la superficie debe estar, sana, limpia, lisa y seca.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

**Sarnafil G410 Feltback** no es un producto peligroso, ni en su presentación comercial ni una vez colocado. Sin embargo durante los trabajos de soldadura con aire caliente, se producirá un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes. Cuando se utilice en recintos cerrados se debe ventilar adecuadamente el área de trabajo y evitar inhalar los vapores.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Debe ser almacenado en lugar fresco y seco. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano liso y paralelos entre si, nunca cruzados. Transportarse con las precauciones normales para este producto.

## PRESENTACIÓN

Rollos de 20 x 2 m



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC-033-1



Código: CO-SA-008-1

**Sika Colombia S.A.**

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

### NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## Hoja Técnica de Producto

Sarnafil G410 Feltback

Versión: 01/2015