

# HOJA TÉCNICA

## Sarnafil® TG 66-15

Membrana polimérica impermeable para cubiertas.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnafil® TG 66-15 (espesor 1,5 mm) es una membrana sintética impermeabilizante para cubiertas a base de poliolefinas flexibles (FPO) de gran calidad, multicapas, reforzada con un velo de fibra de vidrio no tejido, que contiene estabilizadores.

Sarnafil® TG 66-15 es una membrana de cubierta soldable mediante aire caliente, resistente a la radiación UV, diseñada para usarse en todas las condiciones climáticas. La membrana Sarnafil® TG 66-15 se fabrica con un velo de fibra de vidrio no tejido para dar estabilidad dimensional. La membrana Sarnafil® TG 66-15 es la membrana de cubiertas Sarnafil® empleada en sistemas de protección pesada flotante y en trabajos de detalles.

La membrana Sarnafil® TG 66-15 no tiene tensiones en el momento de producción y tiene un transporte encapsulado sin riesgo de delaminación o filtraciones de agua. La estabilidad dimensional de la membrana Sarnafil® TG 66-15 es excelente.

#### USOS

Membrana impermeable para cubiertas con protección pesada (por ejemplo: grava, losetas de concreto, cubiertas ajardinadas) o cubiertas planas expuestas:

- Cubiertas flotantes y de protección pesada
- Cubiertas ajardinadas
- Cubiertas transitables
- Cubiertas invertidas
- Membrana de cubierta expuesta para detalles y uniones:
  - Zonas de unión y detalles de la membrana, es decir, uniones entre paramento horizontal y paramento vertical, uniones con lucernarios, etc. Que son zonas permanentemente expuestas en las cubiertas de protección pesada con grava.
  - Zonas de unión y detalle en todo tipo de cubiertas con la membrana Sarnafil® TS 77.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Destacada resistencia a la intemperie, incluida la exposición permanente a rayos UV.
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.
- Sin tensiones en el momento de producción.

- Alta estabilidad dimensional.
- Alta resistencia al impacto.
- Excelente soldadura.
- Sin riesgo de delaminación o de filtraciones de agua.
- Compatible con betún antiguo.
- Reciclable.

## NORMA

- La membrana Sarnafil® TG 66-15 está diseñada y producida para cumplir la normativa europea más relevante.
- Membranas poliméricas para cubiertas según la norma EN 13956, certificada
- por el cuerpo notificador 1213-CPD-3914 y provista de la marca CE.
- Reacción al fuego: clase E según la norma EN 13501-1.
- Certificados oficiales de calidad.
- Monitorización y seguimiento por laboratorios oficiales.
- Sistema de gestión de calidad según la norma EN ISO 9001/14001.

## DATOS BÁSICOS

### FORMA

### COLORES

Superficie	Mate
Cara de arriba	Beige
Cara de abajo	Negro

### PRESENTACIÓN

Paleta x 27 unid.  
Rollo x 60 Kg (2 x 20m)

### ALMACENAMIENTO

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

Los rollos se deben almacenar en posición horizontal en la paleta y protegido de la luz directa del sol, lluvia y nieve. El producto no caduca si se almacena correctamente.

### DATOS TÉCNICOS

#### LONGITUD

20 (-0 / +5 %) m

#### ANCHO

2 (-0,5 / +1 %) m

#### RECTITUD

≤ 30 mm

#### PLANEIDAD

≤ 10 mm

#### ESPESOR EFICAZ

1,5 (-5 / +10 %) mm

#### MASA POR UNIDAD DE SUPERFICIE

1,5 (-5 / +10 %) kg/m<sup>2</sup>

#### EFFECTOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y AGUA

Bajo Pedido.

#### REACCIÓN AL FUEGO

E, EN ISO 11925-2, clasificación según EN 13501-1

#### RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE LOS SOLAPOS

≥ 500 N/50 mm

#### PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA

μ = 150000

#### RESISTENCIA A TRACCIÓN LONGITUDINAL (MD)

≥ 9 N/mm<sup>2</sup>

#### RESISTENCIA A TRACCIÓN TRANSVERSAL (CMD)

---

≥ 7 N/mm<sup>2</sup>

**ELONGACIÓN TRANSVERSAL (CMD)**

≥ 550 %

**ELONGACIÓN TRANSVERSAL (CMD)**

≥ 550 %

**RESISTENCIA AL IMPACTO CON SOPORTE DURO**

≥ 800 mm

**RESISTENCIA AL IMPACTO CON SOPORTE BLANDO**

≥ 1000 mm

**RESISTENCIA A UNA CARGA ESTÁTICA DE SOPORTE DURO**

≥ 20 kg

**RESISTENCIA A UNA CARGA ESTÁTICA DE SOPORTE BLANDO**

≥ 20 kg

**ESTABILIDAD DIMENSIONAL LONGITUDINAL (\*MD)**

≥ |0,2| %

**LONGITUDINAL TRANSVERSAL (CMD\*)**

≥ |0,1| %

**DOBLADO A BAJA TEMPERATURA**

≥ -30 °C

**EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN UV**

Resiste (> 5000 h)

**EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN UV**

Pasa

\*MD = DIRECCIÓN DE LA MÁQUINA

\*CMD = DIRECCIÓN TRANSVERSAL DE LA MÁQUINA

---

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Está disponible una amplia gama de accesorios, es decir, piezas prefabricadas, desagües de cubierta, láminas de protección y capas de separación.

Se recomiendan los siguientes materiales:

- Sarnafil® T 66-15 D, membrana para detalles
- Chapa y perfiles colaminados de FPO
- Sarnabar
- Cordón de soldadura
- Sarnafil® T Prep / Paños blancos limpios
- Sarnacol® T- 660
- Disolvente T 660
- Sarnafil® T Clean

### DETALLES DE APLICACIÓN

#### CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie del soporte debe ser uniforme, lisa y estar libre de partes punzantes, etc.

El soporte debe ser compatible con la membrana, resistente a disolventes, estar limpio, seco y libre de grasas y polvo. Las chapas metálicas se deben desengrasar con el producto Sarnafil® T Clean antes de aplicar el adhesivo.

---

**REQUISITOS DE APLICACIÓN****CALIDAD DEL SOPORTE**

La superficie del soporte debe ser uniforme, lisa y estar libre de partes punzantes, etc.

El soporte debe ser compatible con la membrana, resistente a disolventes, estar limpio, seco y libre de grasas y polvo. Las chapas metálicas se deben desengrasar con el producto Sarnafil® T Clean antes de aplicar el adhesivo.

**TEMPERATURA**

El uso de la membrana Sarnafil® TG 66-15 está limitado a zonas geográficas con temperaturas mínimas mensuales de -50 °C. La temperatura ambiente permanente durante su uso está limitada a +50 °C.

**COMPATIBILIDAD**

Se debe instalar la membrana Sarnafil® TG 66-15 sobre aislamientos térmicos y

capas de nivelación adecuadas para cubiertas. No se requieren capas de separación adicionales. Probablemente sea necesaria una capa de protección contra el fuego.

La membrana Sarnafil® TG 66-15 es adecuada para la colocación directa sobre cubiertas asfálticas existentes, una vez limpias, es decir, es adecuada para rehabilitaciones de antiguas cubiertas.

En caso de contacto directo con el betún, pueden ocurrir cambios de color en la superficie de la membrana.

---

**MÉTODO DE APLICACIÓN****MODO DE EMPLEO****Procedimiento de instalación:**

Según lo indicado en el manual de instalación de los sistemas de protección pesada de las membranas Sarnafil® TG- 66.

**Método de fijación:**

Colocar flotante y lastrar con protección pesada. Es obligatorio la fijación mecánica de la membrana con Sarnabar, incluyendo el Cordón de Soldadura, a lo largo de todo el perímetro para mantener la membrana en su sitio. La membrana impermeabilizante de la cubierta se coloca flotante y se cubre con protección pesada según la situación local de carga de viento.

**Detalles y uniones adheridos en cubiertas**

La membrana Sarnafil® TG- 66 se adhiere al soporte, como por ejemplo, concretos armados, morteros, chapas metálicas, etc. mediante el adhesivo de contacto Sarnacol® T- 660. Las soldaduras de los solapes se realizarán mediante aire caliente.

**Método de soldadura:**

Antes de realizar las soldaduras, se deben preparar los solapes con Sarnafil® T Prep. Las soldaduras de solape se deben realizar mediante un equipo eléctrico de aire caliente, como por ejemplo, soldadores manuales de aire caliente y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura mediante aire caliente con control de la temperatura del aire caliente.

**Equipos recomendados:**

Manual: Leister Triac PID / automática: Sarnamatic- 661.

Los parámetros de soldadura, incluyendo temperatura, velocidad de la máquina, presión del aire, configuración y presión de la máquina, deben ser evaluados, adaptados y comprobados "in situ" de acuerdo al tipo de equipo y a las condiciones climáticas antes de comenzar a soldar. El ancho efectivo de los solapes de soldadura mediante aire caliente deben ser como mínimo de 20 mm.

Las soldaduras deben ser comprobadas mecánicamente mediante un destornillador para asegurar la integridad y que se han realizado en su totalidad.

---

---

Cualquier fallo o imperfección debe ser reparado mediante soldadura de aire caliente.

**IMPORTANTE**

La colocación de las membranas debe ser llevada a cabo únicamente por instaladores formados por el personal de Sika®.

Los límites de temperatura para la instalación de la membrana son:

Temperatura del soporte: -30 °C min. / +60 °C max.

Temperatura ambiente: -20 °C min. / +60 °C max.

La instalación de algunos productos auxiliares, como por ejemplo, adhesivos de contacto o limpiadores, viene limitada por temperaturas mayores de +5 °C. Se debe prestar especial atención a la información dada en las Hojas de Técnicas de Producto.

En ambientes con temperaturas inferiores a +5 °C, se pueden requerir medidas especiales de seguridad según se indique en la normativa vigente.

---

**BASES**

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

---

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

---

**OBSERVACIONES**

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

---

**INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE**

**SOLDADURA**

Cuando se trabaje (suelde) en recintos cerrados, se debe asegurar una ventilación de aire fresco.

Se deben respetar las regulaciones locales de seguridad.

**TRANSPORTE**

El producto no está clasificado como producto peligroso para el transporte.

**ELIMINACIÓN**

El material es reciclable. Su eliminación se realizará de acuerdo a las regulaciones locales. Por favor, contacte con Sika® para más información.

---

**NOTAS LEGALES**

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).

---

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 1  
la misma que deberá ser destruida”**

---

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sarnafil® TG 66-15 :**

**1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS**



**2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL**



**Sika Perú S.A.**  
Roofing  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y  
6, Lurín  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sarnafil® TG 66-15  
19.11.14, Edición 2

**Versión elaborada por: Sika Perú  
S.A.**  
JC, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

