

# HOJA TÉCNICA

## Sarnafil® T 66-15 D

Membrana de detalle para sistema de membrana sarnafil® TG/TS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnafil® T 66-15 D es una membrana sintética multicapa sin refuerzo para impermeabilización de cubiertas en base a poliolefina flexible (FPO).

#### USOS

Membrana de detalle para impermeabilización de cubiertas y de alta calidad para las membranas Sarnafil® TG / TS:

- Soldada a las membranas instaladas a prueba de radón para impermeabilización de cubiertas Sarnafil®

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy alta resistencia a la intemperie, incluso la exposición permanente a rayos UV
- Alta Resistencia al envejecimiento
- Alta Resistencia al granizo
- Resistente a todas las influencias ambientales comunes
- Excelente flexibilidad en bajas temperaturas
- Excelente soldabilidad
- Sarnafil® T 66-15 D se puede aplicar en ambos sentidos, puesto que un lado es de color beige y el otro lado gris (RAL 7040)
- Reciclable

### NORMAS

#### ESTÁNDARES

Reacción al fuego según la norma EN 13 501-1.

### DATOS BÁSICOS

#### FORMA

#### COLORES

**Superficie:** mate  
**Superficie superior:** beige  
gris (aprox. RAL 7040)  
**Superficie inferior:** beige  
gris (aprox. RAL 7040)

Otros colores a solicitud

#### PRESENTACIÓN

Los rollos de Sarnafil® TG 66-15 D se envuelven en una lámina de Polietileno azul.

Unidad de embalaje: 20 rollos por pallet

Largo: 20.00 m

Ancho: 0.50 m

Peso: 15.00 kg

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

Los rollos deben ser almacenados en posición horizontal y protegidos del sol directo, lluvia y nieve. El producto no expira si es almacenado correctamente.

No apilar paletas de rollos durante el transporte o almacenamiento.

## DATOS TÉCNICOS

Defectos visibles	Cumple	EN 1850-2
Largo	20.00 m (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Ancho	0.50 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Grosor efectivo	1.5 mm (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Masa por unidad área	1.5 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Impermeabilidad	Cumple	EN 1928
Efecto de líquidos químicos, incluye agua	A solicitud	EN 1847
Resistencia a fuego	Clase E EN ISO 11925-2, clasificación a EN 13501-1	
Transmisión de vapor de agua	$\mu = 150'000$	EN 1931
Doblado a baja temperatura	$\leq -30$ °C	EN 495-5
Exposición UV	Cumple (> 5'000 h)	EN 1297
Exposición a bitumen <sup>1)</sup>	Cumple	EN 1548

<sup>1)</sup> Sarnafil® T es compatible con bitumen antiguo

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### ESTRUCTURA

Se recomiendan los siguientes materiales según lista de precios locales:

- Sarnafil® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Wrdding Cord.
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® Seam Prep Kit
- Sarnacol® T-660
- Solvent T -660
- Sarnafil® T Clean

### DETALLE DE APLICACIÓN

#### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, lisa y libre de cualquier irregularidad o rebabas, etc.

El sustrato debe ser compatible con la membrana, resistente a solventes, estar limpio, y libre de grasa y polvo. Las chapas metálicas, se deben desengrasar con el limpiador Sarnafil® antes de aplicar el adhesivo.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN / LIMITACIÓN

### TEMPERATURA

El uso de la membrana Sarnafil® T 66-15 D está limitada a zonas geográficas con una temperatura media mensual mínima de -50 ° C.

Temperatura ambiente permanente durante su uso a +50 ° C.

### COMPATIBILIDAD

La membrana Sarnafil® T 66-15 D se puede instalar sobre aislamientos térmicos y capas de nivelación adecuadas para cubiertas. No requiere de capas de separación adicionales. Probablemente sea necesaria una capa de protección contra el fuego en techos.

La membrana Sarnafil® T 66-15 D es adecuada para la instalación directa sobre cubiertas asfálticas existentes, limpias, es decir, es adecuada para la rehabilitación de cubiertas antiguas. En caso de contacto directo con el bitumen, pueden ocurrir cambios de color en la superficie de la membrana.

En el caso de que la cubierta anterior se retire, Sarnafil® T 66-15 se adhiere directamente sobre la barrera de vapor bituminosa.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

### PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

De acuerdo a lo indicado en el manual de instalación de los sistemas de techado Sarnafil® T/S.

### MÉTODO DE FIJACIÓN:

Es obligatoria la fijación mecánica de la membrana con Sarnabar, incluyendo Sarnafil® T del cordón de soldadura a lo largo de todo el perímetro, para mantener la membrana en su sitio.

### Áreas de uniones y detalles adheridas en la cubierta:

La membrana Sarnafil® T 66-15 D se adhiere a los sustratos como concretos armado, morteros, madera, chapas metálicas, etc., mediante el adhesivo de contacto Sarnacol® T 660. Las soldaduras de los traslapes se realizan mediante aire caliente.

### MÉTODO DE SOLDADURA:

Antes de realizar las soldaduras, se deben preparar los tarrajes con Sarnafil® T Prep. Las soldaduras de solapes se deben realizar mediante un equipo eléctrico de aire caliente, de acuerdo a lo señalado en los manuales de máquinas automáticas de aire caliente y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura mediante aire caliente con control de temperatura.

Los equipos recomendados son: Leister Triac PID soldadura manual

Sarnamatic 661plus soldadura automática Los parámetros de soldadura incluyendo la temperatura, velocidad de la máquina, el flujo de aire, presión y configuración de la máquina deben ser evaluados, adaptados y comprobados in situ de acuerdo con el tipo de equipo y las condiciones climáticas antes de soldar. El ancho efectivo de la soldadura en el traslape mediante aire caliente debe ser como mínimo de 20 mm.

Las soldaduras deben ser comprobadas mecánicamente con un destornillador para asegurar la integridad y que se han realizado en su totalidad. Cualquier falla o imperfección debe ser reparado mediante soldadura con aire caliente.

### LIMITACIONES

La instalación de las membranas debe ser ejecutada únicamente por contratistas capacitados por Sika.

Temperaturas límite para la instalación de la membrana:

- Temperatura sustrato: -30 °C min. / +60 °C máx.
- Temperatura ambiente: -20 °C min. / +60 °C máx.

La instalación de algunos productos auxiliares, como por ejemplo, adhesivos de contacto, productos de limpieza, se limita a temperaturas superiores a +5 ° C. Prestar atención a la información entregada en las Hojas de Datos de Producto.

Medidas especiales pueden ser obligatorias para la instalación por debajo de +5 ° C de acuerdo a requisitos de seguridad según normativa vigente.

---

**BASES** Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

---

**RESTRICCIONES LOCALES** Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

---

## **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)

---

**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® T 66-15 D :**

**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® T 66-15 D  
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)

