

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Permalastik® Pro

Impermeabilizante Asfáltico, barrera de vapor, adhesivo asfáltico y calafateador elástico para cimentaciones y coronas de cimentación, charolas de baño, muros de contención y reparación de detalles de impermeab. en mantos asfálticos.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sistema **Sika Permalastik® Pro**, 4 en 1, (Impermeabilizante, Barrera de Vapor, Adhesivo Asfáltico y Calafateador Elástico), es un material asfáltico modificado con polímeros, diseñado para su aplicación en elementos constructivos que quedan cubiertos por rellenos de cualquier tipo.

### USOS

- Muros de contención
- Charolas de baño
- Jardineras
- Detalles de impermeabilización (puntos críticos)
- Barrera de Vapor
- Cimentaciones
- Calafateo de Grietas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeabilizante asfáltico modificado con polímeros.
- Fácil de aplicar.
- Flexible y elástico.
- Gran adherencia y alto desempeño.
- Excelente y económica barrera de vapor, diseñado para reforzar puntos críticos en la impermeabilización. 4 en 1, impermeabilizante, barrera de vapor, adhesivo asfáltico y calafateador elástico.
- Amigable con el ambiente (base agua).
- Gran resistencia a la tensión.
- Alarga la vida útil del sistema de mantos asfálticos con un mínimo de mantenimiento.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revisión bajo Método de prueba **ASTM D1653** y **ASTM D 6083**.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Líquido viscoso		
Presentación	Cubeta de: 19 lt.		
Color	Negro		
Conservación	Protegidos de la acción de los rayos UV, nieve, hielo y la lluvia. Si el material se llega a congelar contactar a Sika antes de usarlo.		
Condiciones de Almacenamiento	12 meses, desde su fecha de fabricación, almacenados de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +35°C.		
Densidad	<b>Propiedad</b> Densidad @ 25°C	<b>Unidad</b> g/ml	<b>Resultado</b> 1,015-1,075
Viscosidad	Viscosidad brookfield v.7 20 rpm@25°C	cps	18 000 – 45 000

## INFORMACION TECNICA

Elongación a Rotura	Elongación	%	100 mínimo
	Elongación después de intemperismo 1100 horas	%	70 mínimo

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	<b>Sistema Impermeable</b> Primario	<b>Producto</b> Asfáltico base agua (diluir Sika® Permalastik® Pro a razón de producto 1:8 agua)	<b>Consumo</b> ~0.17 a 0.25 lt/m <sup>2</sup>
	1° capa	<b>Sika® Permalastik® Pro</b>	~1 lt/m <sup>2</sup>
	2° capa	<b>Sika® Permalastik® Pro</b>	~1 lt/m <sup>2</sup>
Temperatura Ambiente	+5°C mín. / +35°C máx.		
Drying time	Secado al tacto (40 milésimas de pulgada en humedad) 50% humedad relativa	Minutos	15 - 30
	Secado al tacto (40 milésimas de pulgada en humedad) 50% humedad relativa	Horas	1 - 2
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Deje secar 24 horas entre cada capa de Sika Permalastik® Pro		

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

- Use guantes.
- Aplicación con brocha de pelo corto.
- Cepillo de ixtle duro.
- Por medio de cuña y llana.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Preparación de la superficie para:

#### 1.- SISTEMA IMPERMEABLE PARA LOSAS HORIZONTALES Y/O VERTICALES

- Inspeccionar las superficies donde va a aplicarse para asegurarse que estén limpias, firmes, debidamente preparadas y libres de humedad, polvo y desechos.
- Retirar de la superficie todos los equipos mecánicos abandonados o en desuso, los materiales deteriorados de la impermeabilización existente, los adhesivos, grasas, aceites y materiales extraños hasta alcanzar el sustrato firme.

**\*\*Nota:** pase un trapo limpio y húmedo sobre cada capa ya seca antes de aplicar la siguiente. En muros de contención, cimentaciones sellar juntas con movimiento con **SikaFlex® 1<sup>a</sup>**.

1. Primario asfáltico base agua. (**Sika Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción producto 1:8 agua)
2. **Sika Permalastik® Pro**
3. Sika Tela o sika malla de refuerzo.
4. Acabado protector.

#### 2.- DETALLES DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTOS PREFABRICADOS DE ASFALTO

- Inspeccionar las superficies donde va a aplicarse para asegurarse que estén limpias, firmes, debidamente preparadas y libres de humedad, polvo y desechos.

**\*\*Nota:** pase un trapo limpio y húmedo sobre cada capa ya seca antes de aplicar la siguiente.

1. Primario asfáltico base agua. (**Sika Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción de producto 1:8 agua)
2. **Sika Permalastik® Pro**. (rendimiento variable según detalle)

#### 3.- SISTEMA IMPERMEABLE PARA CORONAS DE CIMENTACIÓN

- Inspeccionar las superficies donde va a aplicarse para asegurarse que estén limpias, firmes, debidamente preparadas y libres de humedad, polvo y desechos.
- Retirar de la superficie todos los equipos mecánicos abandonados o en desuso, los materiales deteriorados de la impermeabilización existente, los adhesivos, grasas, aceites y materiales extraños hasta alcanzar el sustrato firme.
- Verifique que la corona de cimentación está seca.

**\*\*Nota:** pase un trapo limpio y húmedo sobre cada capa ya seca antes de aplicar la siguiente.

1. Primario asfáltico base agua. (**Sika Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción de producto 1:8 agua).
2. Sika Permalastik® Pro.
3. **Sika Tela de refuerzo**. (ancho de la corona más 10 cm por lado)
4. Arena limpia y cernida (malla 50-60).

#### 4.- SISTEMA ADHESIVO PARA PLACAS TERMOAISLANTES COMPONENTES

- Inspeccionar las superficies donde va a aplicarse para asegurarse que estén limpias, firmes, debidamente preparadas y libres de humedad, polvo y desechos.
- Retirar de la superficie todos los equipos mecánicos abandonados o en desuso, los materiales deteriorados de la impermeabilización existente, los adhesivos, grasas, aceites y materiales extraños hasta alcanzar el sustrato firme.

**\*\*Nota:** pase un trapo limpio y húmedo sobre cada capa ya seca antes de aplicar la siguiente.

1. Primario asfáltico base agua. (Sika Permalastik® Pro diluido en agua a proporción de producto 1:8 agua).
2. Sika Permalastik® Pro. (1.5 a 2.0 lt/m<sup>2</sup>).

#### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sistema de aplicación para:

##### 1.- SISTEMA IMPERMEABLE PARA LOSAS HORIZONTALES Y/O VERTICALES

*Primario Asfáltico Base agua:*

- Aplique una capa uniforme de **Sika Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción de producto 1:8 Agua. Deje secar 4 horas aproximadamente en día soleado. Para días nublados dejar 12 hrs.

Resanado de fisuras:

- Una vez seco el Primario Asfáltico base agua, calafatear con **Sika Permalastik® Pro** las fisuras existentes. (espesor máximo de profundidad de 10 mm).

Primer capa:

- Aplique uniformemente **Sika Permalastik® Pro** sobre toda el área a impermeabilizar a una razón de 1 lt/m<sup>2</sup>
- Sika Malla de refuerzo o sika tela: Coloque la Sika tela o Sika malla como refuerzo sobre el **Sika Permalastik® Pro** aún fresco evitando dejar pliegues o arrugas.
- Los traslapes entre lienzos deberán ser de 10 cm. A los costados y 20 cm al final de cada rollo como mínimo. Deje secar 24 horas.

**\*\*Nota:** En losas que cuenten con pretil continúe extendiendo la Sika Tela de refuerzo hasta 20 cm por encima del chaflán.

Segunda capa: Aplique uniformemente

##### 1.1.- ACABADO

Para proteger el sistema impermeable Sika Permalastik® Pro contra los efectos de los rayos UV y el intemperismo recomendamos los siguientes acabados opcionales:

*Recubrimientos pétreos: (loseta, mosaico, teja, enladrillado, morteros, entortados, etc.)*

- En caso de emplear recubrimientos pétreos, antes de proceder a la colocación de los mismos, deberá regar arena cernida, limpia y seca (malla 50-60) sobre la última capa de **Sika Permalastik® Pro** aún fresca. Después de 7 días, barra el excedente y coloque el recubrimiento de su elección.

Sistemas de Varias capas:

- Para mayor durabilidad del sistema impermeable **Sika Permalastik® Pro**, es necesario usar Sika tela o sika malla de refuerzo. Colocar la Sika tela o sika malla como refuerzo sobre la segunda capa fresca de **Sika Permalastik® Pro**, deje secar 24 horas y finalmente proceda a aplicar una tercera capa de **Sika Permalastik® Pro**.

##### 2.- DETALLES DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTOS PREFABRICADOS DE ASFALTO

*Primario Asfáltico Base agua:*

- Aplique una capa uniforme de Sika Permalastik® Pro diluido en agua a proporción de producto 1:8 agua. Deje secar 4 horas aproximadamente en día soleado. Para días nublados dejar 24 hrs.

Resanado de detalles:

- Una vez seco el Primario Asfáltico base agua, calafatear con Sika Permalastik® Pro las zonas a proteger, como son penetraciones, bases de equipos, bajadas pluviales, antenas, etc. Use lo necesario para dejar entre 5-7 mm de espesor de Sika Permalastik® Pro.

Acabados:

- Posterior y aún fresco el Sika Permalastik® Pro proceda a protegerlo de los rayos solares, rociando gravilla del mismo color que el sistema impermeable, aprisione con la mano la gravilla y barra el exceso de la misma.

**\*\*Nota:** el rendimiento podrá variar dependiendo del área y/o detalle a proteger. No deje espesores menores a 5 mm.

##### 3.- SISTEMA IMPERMEABLE PARA CORONAS DE CIMENTACIÓN

*Primario Asfáltico Base agua:*

- Aplique una capa uniforme de **Sika Permalastik® Pro**

diluido en agua a proporción de producto 1:8 agua.  
Deje secar 4 horas aproximadamente en día soleado.  
Para días nublados dejar 24 hrs.

#### Resanado de fisuras:

- Una vez seco el Primario Asfáltico base agua, calafatear con **Sika Permalastik® Pro** las fisuras existentes.

#### Primer capa:

- Aplique uniformemente Sika Permalastik® Pro sobre toda el área a impermeabilizar a una razón de 1 lt/m<sup>2</sup>

#### Sika Tela o sika malla de Refuerzo:

- Coloque la Sika Tela o Sika malla de refuerzo sobre el Sika Permalastik® Pro aún fresco evitando dejar pliegues o arrugas.
- Los traslapes entre lienzos deberán ser de 10 cm. a los costados y 20 cm al final de cada rollo como mínimo.
- Una vez seca la primera capa, aplique una segunda capa de Sika Permalastik® Pro a razón de 1 lt/m<sup>2</sup>
- Sobre Sika Permalastik® Pro aún fresco riegue arena cernida y limpia. Deje secar 24 horas

**\*\*Nota: Durante el proceso de colocación del mortero o relleno cuide No dañar, perforar o maltratar el sistema impermeable. Use guantes, aplicación con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro o por medio de cuña y/o llana.**

#### **4.- SISTEMA ADHESIVO PARA PLACAS TERMOAISLAN- TES COMPONENTES**

##### *Primario Asfáltico Base agua :*

- Aplique una capa uniforme de **Sika Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción de producto 1:8 agua.  
Deje secar 4 horas aproximadamente en día soleado.  
Para días nublados dejar 24 hrs.

#### Resanado de fisuras:

- Una vez seco el Primario Asfáltico base agua, calafatear con **Sika Permalastik® Pro** las fisuras existentes.

#### Primer capa:

- Aplique uniformemente **Sika Permalastik® Pro** sobre toda el área a impermeabilizar a una razón de 1.5 a 2.0 lt/m<sup>2</sup>

#### Colocación de placas:

- Sobre Sika Permalastik® Pro aún fresco procede a la colocación de las placas termo aislantes. Después de 7 días, el sistema podrá ponerse en uso.

**\*\*Nota:** use guantes, aplicación con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro o por medio de cuña y llana.

#### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Limpie el equipo y herramientas estando el producto aún fresco. Si el producto ha endurecido efectúe la limpieza con **Sika® Limpiador**.

#### **LIMITACIONES**

- Pase un trapo limpio y húmedo sobre cada capa ya seca antes de aplicar la siguiente.

- El rendimiento podrá variar dependiendo de las condiciones de la superficie.
- No deje espesores menores a 5 mm.
- Durante el proceso de colocación del mortero o relleno cuide No dañar, perforar o maltratar el sistema impermeable.
- Use guantes, aplicación con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro o por medio de cuña y/o llana.

#### **NOTAS**

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

#### **RESTRICCIONES LOCALES**

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

#### **ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE**

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

#### **NOTAS LEGALES**

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el

derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sika® Permalastik® Pro**  
Febrero 2019, Versión 01.01  
020706301000000088

SikaPermalastikPro-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

