

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		
Empaques	Cubeta de: 19 lt.		
Color	Negro		
Vida en el recipiente	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	Propiedad	Unidad	Resultado
	Densidad @ 25°C	g/ml	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	Sistema Impermeable	Producto	Consumo
	Primario	Asfáltico base agua (diluir Sika® Permalastik® Pro a razón de producto 1:8 agua)	~0.17 a 0.25 lt/m ²
	1° capa	Sika® Permalastik® Pro	~1 lt/m ²
	2° capa	Sika® Permalastik® Pro	~1 lt/m ²
Temperatura Ambiente	+5°C mín. / +35°C máx.		
Tiempo de secado	Secado al tacto (40 milésimas de pulgada en húmedo) 50% humedad relativa	Minutos	15 - 30
	Secado al tacto (40 milésimas de pulgada en húmedo) 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 SUSTRATO

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.

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**.

Hoja de Datos del Producto

Sika® Permalastik® Pro

Agosto 2020, Versión 01.02

020706301000000088

BUILDING TRUST



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 TERMOAISLAN- TES 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/m²).

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/m²
- 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 chafalán.

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, apriete 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/m²

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/m²
- 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/m²

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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika® Permalastik® Pro
Agosto 2020, Versión 01.02
02070630100000088

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

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.

SikaPermalastikPro-es-PA-(08-2020)-1-2.pdf