

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**.

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, apriese 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 productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

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