

## 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                      | 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/m² |
|                                   | 1° capa                                                                  | Sika® Permalastik® Pro                                                           | ~1 lt/m²           |
|                                   | 2° capa                                                                  | Sika® Permalastik® Pro                                                           | ~1 lt/m²           |
| Temperatura Ambiente              | +5°C mín. / +35°C máx.                                                   |                                                                                  |                    |
| Drying time                       | Secado al tacto (40 milésimas de pulgada en humedo) 50% humedad relativa | Minutos                                                                          | 15 - 30            |
|                                   | Secado al tacto (40 milésimas de pulgada en humedo) 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® 1A**.

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/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.

