CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Permalastik® Pro

Impermeabilizante tipo **Igol®** base agua, para **CIMENTACIONES**, zapatas, jardineras, muros de contecnión y zonas húmedas en general

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema **Sika® Permalastik® Pro**, es un impermeabilizante asfáltico modificado con polímeros, barrera de vapor, adhesivo asfáltico y reparador elástico, diseñado para aplicarse en elementos constructivos que quedan cubiertos por rellenos de cualquier tipo (terreno, enchape o acabado duro). Es base agua.

USOS

- Cimentaciones
- Muros de contención.
- Zapatas
- Jardineras
- Bajo enchape en zonas húmedas.
- Detalles de impermeabilizaciones asfálticas (puntos críticos).
- Sellos de fisuras y reparación en mantos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Flexible y elástico.
- Gran adherencia y alto desempeño.
- Económico
- Amigable con el ambiente (base agua)
- Alarga la vida útil del sistema de mantos asfálticos con un mínimo de mantenimiento.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revisión bajo método de prueba ASTM D1653.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Liquido viscoso
Empaques	Cuñete: 21 kg Galón: 3.5 kg
Color	Negro
Vida útil en el recipiente	12 meses, desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +35°C. Transportar con las precauciones normales para productos químicos. Una vez abierto el envase consumir el producto lo antes posible.

	Propiedad	Resultado
Densidad	Densidad a 25°C	1,015-1,075 g/ml
Viscosidad	Viscosidad a 25 ° C	18000 - 45000 cPs

INFORMACION TECNICA

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

	Sistema impermeable	Producto	Consumo*
Consumo	Imprimante	Asfaltico base agua (diluir **Sika® Permalastik® Pro** a razón de producto 1:3 agua)	0.05 Kg/m²
	1° Capa	**Sika® Permalastik® Pro**	0.6 Kg/m²
	2° Capa	**Sika® Permalastik® Pro**	0.6 Kg/m²
	*Estos consumos pueden variar dependiendo de la porosidad del sustrato.		
Temperatura Ambiente	+5°C mín. / +35°C máx.		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	1-2 horas aproximadamente entre cada capa de **Sika® Permalastik® Pro** dependiendo de las condiciones climáticas		

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.

LIMITACIONES

- El rendimiento podrá variar dependiendo de las condiciones de la superficie.
- Durante el proceso de colocación del relleno cuide no dañar, perforar o maltratar el sistema impermeable.
- Use guantes, aplicación con brocha de pelo corto, cepillo duro o por medio de llana.
- Aplicar sobre concreto con curado de 28 días.
- No se podrá aplicar el producto sobre superficies con humedad relativa mayor al 4%
- Este sistema no puede quedar expuesto a los rayos UV.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar sana, limpia y seca, libre de partes sueltas, lechada de cemento, grasas u otras sustancias extrañas.
En muros de contención, cimentaciones sellar previamente las juntas con movimiento con **SikaFlex®**.

APLICACIÓN

1.- SISTEMA IMPERMEABLE PARA LOSAS HORIZONTALES O VERTICALES.

Imprimación:
- Aplique una capa uniforme de **Sika® Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción de producto 1:3 Agua. Deje secar 1-2 horas aproximadamente.

Primera capa:
- Aplique uniformemente **Sika® Permalastik® Pro** sobre toda el área a impermeabilizar con un consumo de 0.6 Kg/m² aproximadamente.
- Coloque la tela **SikaFelt® FPP 30** como refuerzo sobre el **Sika® Permalastik® Pro** aún fresco evitando dejar pliegues o arrugas.
- Los traslapos deberán ser de 10 cm a los costados y 20 cm al final de cada rollo como mínimo. Deje secar 1-

2 horas.

Segunda capa:
- Aplique uniformemente, consumo aproximado de 0.6 Kg/m², para mayores espesores aplique una tercera capa después de 3 horas.

Acabado:
- Cuando sea utilizado en estructuras expuestas se puede proteger el sistema impermeable **Sika® Permalastik® Pro** contra los efectos de los rayos UV y el intemperismo con acabados de mortero y/o adhesivo de enchape.

- En caso de emplear adhesivo de enchape, antes de proceder a la colocación de este, deberá realizar un riego de arena a saturación de **Sikadur®-501 o Sikadur®-510** el consumo de arena es de 2 a 3 kg/m², sobre la última capa de **Sika® Permalastik® Pro** aún fresca. Después de 1 día, barra el excedente y coloque el adhesivo de enchape.
- En caso de emplear morteros, antes de proceder a la colocación de este, se deberá instalar una capa separadora de polietileno o geotextil para posteriormente instalar el mortero mínimo de 5cm de espesor.

2.- DETALLES DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTOS ASFÁLTICOS

Imprimación:
- Aplique una capa uniforme de **Sika® Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción de producto 1:3 agua. Deje secar 1-2 horas aproximadamente.

Resanado de detalles:
- Una vez seco el Imprimante, sellar con **Sika® Permalastik® Pro** las zonas a proteger, como son penetraciones, bases de equipos, bajadas pluviales, antenas, etc. Use lo necesario para dejar entre 3-5 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 esta.
- Puede proteger con Alumol el producto.

Nota: el rendimiento podrá variar dependiendo del área y/o detalle a proteger. No deje espesores menores a 3 mm.

3.- SISTEMA IMPERMEABLE PARA CIMENTACIONES O BAJO ENCHAPE.

Imprimación:
- Aplique una capa uniforme de **Sika® Permalastik® Pro** diluido en agua a proporción de producto 1:3 agua. Deje secar 1-2 horas.

Primera capa:
- Aplique uniformemente **Sika® Permalastik® Pro** sobre toda el área a impermeabilizar consumo de 0.6 Kg/m².
- Coloque la tela de refuerzo **Sikafelt FPP 30** sobre el **Sika® Permalastik® Pro** aún fresco evitando dejar pliegues o arrugas.
- Los traslapes deberán ser de 10 cm. a los costados y 20 cm al final de cada rollo como mínimo.

Segunda capa:
- Una vez seca la primera capa, aplique una segunda capa de **Sika® Permalastik® Pro** consumo de 0.6 Kg/m², para mayores espesores aplique una tercera capa después de 3 horas.

Acabado:
- Sobre **Sika® Permalastik® Pro** aún fresco haga un riego de arena a saturación con **Sikadur®-501 o Sikadur®-510** , el consumo de arena es de 2 a 3 kg/m². Deje secar 24 horas y barra el excedente de arena.
- Aplique el adhesivo de enchape de la familia **SikaCeram** segun los requerimientos y pegue el enchape.

Nota:
- Durante el proceso de relleno, aplicación del mortero o adhesivo de enchape cuide no dañar, perforar o maltratar el sistema impermeable.
- Los tiempos de secado dependerán de las condiciones climáticas existentes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie el equipo y herramientas estando el producto aún fresco. Si el producto ha endurecido efectúe la limpieza con Ajustador epóxico.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com