



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm

Membrana bituminosa para impermeabilización.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm es una membrana prefabricada para impermeabilización a base de asfalto modificado y polímeros, estructurada con poliéster pre-estabilizado.

Se requiere protección mecánica para proteger la membrana.

El producto cumple con las normas ABNT.

USOS

SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm es adecuado para la impermeabilización de:

- Losas;
- Zonas frías como baños, cocinas, áreas de servicio, etc;
- Terrazas y balcones;
- Jardines;
- Superficies de hormigón;
- Sótanos;
- Piscina y reservorios*

*No se recomienda su uso bajo tierra (consultar normas y/o prácticas constructivas locales).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Mayor flexibilidad y resistencia;

- Excelente adherencia;
- espesor definido y constante en toda su extensión;
- Fácil de aplicar*

*Por el equipo profesional.

INFORMACION AMBIENTAL

Alrededor del 30% del producto está hecho de material reciclado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Betún modificado por polímeros.
Empaques	Rollos (1 x 10 metros)
Apariencia / Color	Negro (acabado en película de polietileno).
Vida en el recipiente	60 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene su SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm en un lugar cubierto, seco y ventilado lejos de fuentes de calor, en contenedores originales, horizontalmente en estantes, palets u otro sistema que evite el contacto directo con el suelo.
Longitud	10 metros

Ancho	1 metro
Espesor	4 mm
Resistencia al Impacto	4,9 J
Resistencia a tensión	Min. 400 N
Elongación	Min. 30 %
Estabilidad Dimensional	1%
Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	120 N
Estanqueidad al agua	Min. 15 m.c.a.
Absorción de Agua	1,5%
Flexibility at low temperature	Class B -5° C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Entre + 5°C y + 40°C
Temperatura del Sustrato	Entre + 5°C y + 40°C

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- El producto debe aplicarse en un lugar ventilado, alejado de fuentes de calor.
- El producto no se puede aplicar en lugares sujetos a presión hidrostática negativa.
- No aplicar en tiempo lluvioso.
- Las membranas bituminosas no tienen resistencia a la acción de lluvias de granizo.
- La impermeabilización debe estar protegida contra los rayos del sol.
- Debido a su acabado, no permite el tráfico de personas y/o vehículos, solo el tráfico ligero de personas con fines de mantenimiento.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de partículas sueltas, puntas de hierro, pinturas, aceite, agentes desmoldeantes y sistemas de impermeabilización an-

teriores.

PREPARACION DEL SUSTRATO

Superficies verticales (por ejemplo, pared):

Hacer una faja de al menos 3 cm de profundidad y 30 cm de altura por encima de la losa (para incrustar toda la membrana dentro de la pared). Si no es posible, abrir una cavidad con una profundidad de al menos 3 cm y un ángulo de 45 ° (para insertar solo el extremo de la membrana), 30 cm por encima de la losa.

Preparar la superficie (horizontal o vertical) para recibir impermeabilización con mortero de cemento y arena, con la proporción de 1: 3 (1 parte de cemento a 3 partes de arena). Aplique **HORMIFIX®** para aumentar la adherencia. Rodee las esquinas vivas en forma de semicírculo (Cuarto de caña).

Superficie horizontal (por ejemplo, suelo):

Limpiar y secar a fondo la base, dejándola libre de polvo, grasa, repelente al agua, etc., para que el mortero pueda tener mejor adherencia, formando una sola superficie después del secado. El mortero debe tener un espesor de al menos 2 cm junto a los desagües. Aumentar el espesor de acuerdo con la pendiente, que debe ser al menos 1 a 2% hacia el desagüe.

Crear una depresión de 1cm en forma de un cuadrado de 40cm X 40cm cerca del desagüe, dejando la textura fina y uniforme. Aplicar mortero y dejar secar durante al menos siete días. A continuación aplicar la imprimación bituminosa (**Asfaltin®**, **Igol® S** u otro recomendado por el quipo técnico).

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Tratamiento de los desagües:

Cortar un rectángulo **SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm** 20 cm y 5 cm más grande que el diámetro del tubo, para la superposición (Estándar ABNT - NBR 9575 recomienda que los desagües tengan un diámetro míni-

mo de 75mm).

Envuelva el tubo en forma de rectángulo nombre y asegurelo dentro del desagüe, dejando unos 10 cm fuera.

Cortar en tiras la parte del nombre que sobresale del desagüe. Doblar y sujetar las tiras al borde del desagüe. Cortar otro cuadrado de nombre en el tamaño del hueco y fijarlo sobre el desagüe. Cortar en tiras la parte que quedaba sobre la abertura, doblarlas y asegurarlas.

Tratamiento de puntos emergentes (para pilares, antenas, tuberías, etc.):

Cortar un cuadrado del $\$v$ (nombre) en el tamaño de 40cm. Corte en forma de pizza "pizza" en el centro del cuadrado. Divida el cuadrado por la mitad y una cada mitad alrededor del tubo. Corte una tira de SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm de 40 cm de ancho y lo suficientemente larga como para cubrir todo el elemento emergente. Hacer un solapamiento de 5 cm. Cortar el $\$v$ (nombre) en tiras en la parte inferior de 20 cm. Adjunte la parte superior del $\$v$ (nombre) a la pared de la ventana emergente. A continuación, adjunte las tiras a la losa. Si se utiliza soplete, compruebe el calentamiento. Ser muy caliente, puede dañar el tubo, si es insuficiente, no habrá buena fijación.

El SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm debe ser aplicado en caliente. Para evitar quemaduras y la exposición a vapores liberados durante el manejo, use una máscara de protección semi-facial tipo PFF2 (NR 6 artículo D), viseras solares, guantes de afeitar y delantal de afeitado.

Aplicación de SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm con antorcha:

Con un soplete de boca ancha y gas LPG, caliente la imprimación (Asfaltin®, Igol® S o el recomendado por el equipo técnico) y el fondo del SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm hasta que el plástico protector se derrita.

Aplicación de SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm con asfalto fundido:

Aplicar asfalto caliente con una escoba de algodón o rociador de metal entre la superficie y SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm (la superficie ya debe haber sido cubierta con Asfaltin®, Igol® S u otro producto recomendado por el equipo técnico, para promover la adhesión). SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm Abre por completo la primera manta Sika®, dejándola alineada y luego enróllala de nuevo. Fijar el SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm desenrollándolo gradualmente quemando la película de polietileno con un soplete o pegándola con asfalto derretido.

Apriete bien para evitar la formación de ampollas o arrugas. Siempre aplique la manta en la dirección opuesta al nivel del agua (desde el punto más bajo hasta el más alto).

Repetir las operaciones, haciendo un solapamiento de 10cm entre las membranas, promoviendo la adherencia entre ellas. La parte de la membrana sobre los desagües debe ser "cortada en forma de pizza" (como en el tratamiento de desagües), doblada y fijada. En las esquinas, la membrana aplicada a la superficie debe avanzar 10cm en dirección vertical, al igual que la membrana aplicada a la superficie vertical debe avanzar 10cm en dirección horizontal. Sujetar y unir en el área superpuesta.

Después de aplicar el SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm, cubra los desagües. Llene la zona con alrededor de 5 cm de agua durante al menos 72 horas para comprobar si hay fugas. El agua utilizada en la prueba no debe ser ingerida por personas o animales.

Hacer la capa final según el diseño. El producto debe recibir protección mecánica para permitir el tráfico de personas y/o vehículos, solo el tráfico ligero de personas con fines de mantenimiento.

Antes de la protección mecánica crear una capa de separación con papel artesanal, película de polietileno o poliéster.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos

son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

Hoja De Datos Del Producto
SikaShield® P35 PE Tipo III 4 mm
Julio 2025, Versión 01.01
020725101000000392

