

HOJA TÉCNICA

SikaShield® P44 ALU APNC BR 4 kg/m²

Membrana impermeable de asfalto oxidado plástico, con capa central de polímero sintético (polietileno) y autoprotección de película de aluminio compuesto flexible de **alta resistencia a la tracción**.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lámina pre-elaborada impermeable y flexible, fabricada en asfalto plástico oxidado con capa central de polímero sintético (polietileno), revestimiento de aluminio compuesto flexible de **alta resistencia a la tracción** y capa protectora de polietileno inferior que actúa como antiadherente permitiendo enrollar la lámina.

USOS

Impermeabilización y reimpermeabilización, cubriendo las superficies de forma continua, sin otras protecciones:

- Cubiertas no transitables (solo tránsito de uso doméstico).
- Cubiertas con pendiente mínima de 1,5% (sin empozamiento de agua), inclinadas y bóvedas.
- Pretiles y muros bajos.
- Techos de chapa ondulada galvanizada o de fibrocemento.
- Sobre otras terminaciones existentes siempre que sean compatibles.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

La película de aluminio compuesto flexible (en comparación con la película de aluminio gofrado convencional) proporciona:

- Mayor capacidad de plegado.
- Mejor adaptación a las superficies.
- **Mayor resistencia a tracción del aluminio.**

- Mayor resistencia a los golpes (por ejemplo: granizo).
- Mayor vida útil.

- Completamente impermeable.
- **Mayor cantidad y mejor calidad de asfalto.**
- **Menor carga mineral.**
- Aplicación fácil y rápida con el método de soplete y sellado de juntas mediante paño o cuchara en caliente.
- Muy resistente a bajas temperaturas.
- Gran flexibilidad que permite absorber algunos movimientos del soporte.
- Resiste la radiación solar sin capas de protección debido a la capacidad reflectante del revestimiento de aluminio.
- Muy buena termofusión.
- Menor consumo de aluminio asfáltico o sellador.
- Embalaje reciclable.
-
- Resistente al envejecimiento y a los agentes atmosféricos.
- No es atacado por insectos, pájaros o roedores.
- Muy buena resistencia a la variación de temperaturas.

CERTIFICADOS / NORMAS

NORMA UNIT -ISO 14001
NORMA UNIT -ISO 9001
NORMA UNIT -ISO 45001
Cumple Norma Brasileña ABNT NBR 9952
Miembro de Green Building Council

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Material de refuerzo	Polietileno
Presentación	Rollo de 10 m ² Peso: aproximadamente 40 kg (valor nominal)

Hoja Técnica

SikaShield® P44 ALU APNC BR 4 kg/m²

Junio 2024, Versión 01.01

020920011990001885

Conservación	5 años a partir de la fecha de fabricación, almacenado correctamente en su embalaje original, sellado, intacto y cumpliendo con las condiciones de almacenamiento señaladas.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar bajo techo, en lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa, apilados en forma paralela y horizontal (5 rollos de altura máxima), cuidando que no haya elementos punzantes.
Apariencia / Color	Lámina / Negro por una cara (asfalto) y gris aluminio por la otra.
Longitud	~ 10 metros
Ancho	~ 1 metro
Espesor	Entre 2,5 a 3 mm

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	Entre + 5°C y + 40°C
Humedad relativa del aire	≤ 85%
Temperatura del soporte	Entre + 5°C y + 40°C
Humedad del soporte	El sustrato debe encontrarse seco, en caso de lluvia se suspenderán los trabajos hasta que seque la base.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	<p>Producto auxiliar: Requiere la aplicación de imprimación en base solvente en frío Imprimación Asfáltica Sika® en las zonas donde se adherirá la membrana a la base. Imprimación Asfáltica Sika® debe estar completamente seca antes de comenzar a colocar la membrana.</p> <p>Condiciones ambientales: Se deben considerar ubicación, asoleamiento, vientos, extensión, construcciones linderas, tipo de soporte, tipo de protección y movimientos de la estructura. Si llueve se suspenderán los trabajos hasta que la base se seque.</p>
-------------------------------	--

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Para la aplicación de SikaShield® P44 ALU APNC BR 4 kg/m² debe tenerse en cuenta la Norma UNIT 1065:2000

LIMITACIONES

- La buena adherencia de la membrana se ve afectada por la ausencia de imprimación en el soporte.
- Los sustratos con temperaturas inferiores a los +5°C afectan la aplicación.
- Verificar afectaciones debido a contaminación industrial o acción microbiológica.
- No aplicar fuego directamente sobre el aluminio.
- Realizar el sellado de los solapes a paño o con cuchara en caliente.
- En días cálidos (principalmente verano) no dejar por

muchas horas los rollos apilados expuestos al sol previo a su aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPO

La aplicación de Imprimación Asfáltica Sika® debe ser realizada mediante pinceleta o rodillo y SikaShield® P44 ALU APNC BR 4 kg/m² con soplete a supergas.

CALIDAD DEL SOPORTE

Debe ser plano y uniforme, libre de rugosidad, grietas u otras irregularidades que puedan provocar su corte. Debe estar limpio y seco. La pendiente debe permitir el libre drenaje del agua hacia los desagües, sin estancamientos de agua en ningún lugar (pendiente mínima de 1,5 a 2%). Los sustratos adecuados para su colocación son los definidos en UNIT 1065:2000.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Acondicionar los rollos de membrana en el lugar de aplicación 2 horas antes de su empleo, en caso de ser necesario. Se dejará los rollos extendidos un tiempo prudencial para que se adapten a la superficie eliminando así las ondulaciones propias del bobinado.

En tiempo frío se recomienda desenvolver los rollos lentamente para evitar daños.

En superficies horizontales se puede realizar sistema de impermeabilización flotante, semi-adherida o totalmente adherida. En superficies verticales o con gran pendiente y en techos de chapas es recomendable colocar la membrana totalmente adherida.

Aplicar dos manos de Imprimación Asfáltica Sika® 24 horas antes de la colocación de la membrana sobre las zonas donde irá adherida al sustrato. Antes de colocar la membrana se dejará secar la imprimación hasta que se pueda transitar.

Se extienden los rollos perpendicularmente a la corriente de agua, desde la parte más baja a la más alta de la superficie, solapando las juntas entre diferentes rollos de membranas.

Con soplete a supergas se calienta hasta fundir el polietileno de cobertura y el asfalto superficialmente. Las soldaduras entre membranas se pintan con aluminio asfáltico.

La altura de los bordes de la membrana (en pretilos, gargantas, canaletas o umbrales bajo puertas de balcones o terrazas) debe ser de 15 centímetros como mínimo. Como medida de seguridad adicional se recomienda realizar "desagües" de emergencia, para prevenir inundaciones.

En los muros perimetrales o elementos salientes podrá rematarse la membrana alojándola en "canaletas" que tendrán como mínimo 3x3 cm, o protegiéndola con la instalación de una "babeta" metálica. Los ángulos deben redondearse con un radio mínimo de 4 centímetros y se reforzarán con doble membrana (primer capa con Membrana Asfáltica Sika®-42 NP).

Sellado de solapes

Se realiza el sellado del solape en el mismo momento que se presiona con el paño la superficie de la membrana para generar adherencia al sustrato, de forma enérgica de presiona con el paño el solape previamente calentado y derretido el polietileno (sin dañar el

film de aluminio). Se verifica que todo el ancho de solape se adhiera correctamente.

Otro método es calentando la cuchara y generando presión sobre el solape (procurando no dañar el film de aluminio).

Protección

La SikaShield® P44 ALU APNC BR 4 kg/m² no requiere recubrimiento.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

SikaShield® P44 ALU APNC BR 4 kg/m²
Junio 2024, Versión 01.01
020920011990001885

SikaShieldP44ALUAPNCBR4kgm-es-UY-(06-2024)-1-1.pdf

