

Hoja de Datos de Producto

Edición 25/09/06
 Identificación nº 11.2.1
 Versión nº 1
 Láminas Sika® Dan

Láminas Sika® Dan

Láminas bituminosas de base oxiasfalto

| | |
|---|--|
| Descripción del Producto | Láminas bituminosas de base oxiasfalto con superficie protegida o no, destinadas a la impermeabilización de obras de edificación. |
| Usos | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección e Impermeabilización de cimentaciones. ■ Impermeabilización de cubiertas transitables o no transitables en diferentes sistemas de colocación. ■ Barrera frente a capilaridad en nueva construcción. |
| Características/Ventajas | <ul style="list-style-type: none"> ■ Muy buenas resistencias mecánicas. ■ Admite protecciones con enlosado, mortero grava etc. ■ Impermeabilización de gran durabilidad |
| Ensayos | |
| Certificados/Normativa | <p>Cumplen con las normas UNE104.238 «Láminas bituminosas» y UNE 104.281 «Métodos de ensayo» parte 6.</p> <p>Asimismo todas ellas poseen el sello INCE (B.O.E. 14 de marzo de 1989) .</p> |
| Datos del Producto | |
| Forma | |
| Apariencia/Color | Negro / Aluminio |
| Presentación | <p>Rollos de 1 x 12 m. Sika Dan AL-80 y Sika Dan G</p> <p>Rollos de 1 x 10 m. Sika Dan G-4, P y P4.</p> |
| Almacenamiento | |
| Condiciones de Almacenamiento/Conservación | <p>En lugar cubierto y ventilado a temperaturas entre + 0°C y +25°C.</p> <p>Para Sika Dan AI-80, Sika Dan G y Sika Dan G-4 se deben almacenar en vertical y no apilar.</p> |



| Datos Técnicos | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| | Sika Dan AI-80 | Sika Dan G | Sika Dan G-4 | Sika Dan P | Sika Dan P-4 |
| Tipo | LO-30M-NA, lámina de base oxiasfalto, autoprotectida con aluminio gofrado. | LO-30-FV, lámina de base oxiasfalto, con armadura de fibra de vidrio. | LO-40-FV(UNE 104-238), lámina de base oxiasfalto, con armadura de fibra de vidrio. | LO-30-PE(UNE 104-238). Lámina de base oxiasfalto, con armadura de polietileno. | LO-40-PE (UNE 104-238).lámina de base oxiasfalto, con armadura de polietileno. |
| Color | Aluminio natural, cara exterior. | Negro. | Negro. | Negro. | Negro. |
| Armadura | No lleva. | Fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m ² . | Fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m ² . | Film de polietileno de 95 g/m ² . | Film de polietileno de 95 g/m ² . |
| Material de terminación | Aluminio 80/1000 gofrado. | Polietileno. | Polietileno. | Polietileno. | Polietileno. |
| Material antiadherente | Polietileno en la cara interior. | Polietileno en ambas caras. | Polietileno en ambas caras. | Polietileno en ambas caras. | Polietileno en ambas caras. |
| Peso medio | 3 kg/m ² . | 3 kg/m ² . | 4 kg/m ² . | 3 kg/m ² . | 4 kg/m ² . |
| Resistencia a tracción (valores mínimos) | Longi: 200 N/5 cm. Trans: 200 N/5 cm. | Longi: 200N/5 cm. Trans: 175 N/5 cm. | Longi: 200 N/5 cm. Trans.: 175N/5 cm. | Longi.: 100 N/5 cm. Trans.: 100 N/5 cm. | Longi.: 100 N/5 cm. Trans.: 100 N/5 cm. |
| Resistencia al frío (plegabilidad) | Positivo a +5°C | Positivo a +5 °C | Positivo a +5 °C | Positivo a +5 °C | Positivo a +5 °C |
| Resistencia al calor | Positivo a +70 °C, 2 h. | Positivo +80 °C, 2 h. | Positivo +70 °C, 2 h. | Positivo a +80 °C, 2 h. | Positivo a +80 °C, 2 h. |
| Absorción de agua | <1% | <1% | <1% | <1% | <1% |
| Tipo de Aplicación | Cubiertas no transitables. Cubiertas invertidas. | Cubiertas transitables o no transitables, en sistema bicapa o multicapa, bajo protección pesada. Cubiertas invertidas con aislamiento térmico adecuado. | | | |

Información del Sistema

Estructura del sistema La aplicación se realizará utilizando los medios auxiliares y productos complementarios marcados en la norma UNE 104.238

Detalles de Aplicación

Calidad del Soporte La superficie del soporte de mortero de cemento, hormigón, madera, etc., deberá ser lo más regular posible y sin zonas o elementos punzantes o cortantes, con el fin de evitar cualquier daño en la lámina.

| | |
|--|--|
| Condiciones de Aplicación/ Limitaciones | |
| Temperatura del soporte | Mínimo 0° C/ Máximo +35°C |
| Temperatura de Aplicación | Mínimo 5° C/ Máximo +35°C |
| Instrucciones de Aplicación | |
| Métodos de Aplicación/ Herramientas | <p>La aplicación se realizará utilizando siguiendo las instrucciones de la norma UNE 104.238.</p> <p>La unión entre sí de las láminas se hará por medio de soldadura al fuego con soplete o lamparillas de gas, solapándose una sobre otra aproximadamente 10 cm en el sentido de la pendiente y apretando fuertemente las zonas a unir de dentro hacia afuera hasta que el asfalto fundido aparezca en el borde (indicación de una buena soldadura). Este asfalto se sellará con una espátula o paleta.</p> <p>El calentamiento no debe prolongarse en exceso para no destruir la armadura. La colocación de las láminas se debe hacer empezando por la parte inferior de la pendiente.</p> <p>Cuando las láminas hayan de quedar adheridas al soporte, generalmente en los petos, se soldarán al fuego o con un betún en caliente.</p> <p>Cuando se tenga que recubrir ángulos, se suavizarán previamente en escocia o «media caña». Asimismo se redondearán las aristas</p> |
| Notas de Aplicación/ Limitaciones | <p>Las láminas Sika Dan G, P y P-4 deberán estar siempre protegidas por tanto nunca deben dejarse a la intemperie.</p> <p>La lámina Sika Dan AL-80 está autoprottegida con una lámina de aluminio gofrado, por consiguiente puede quedar expuesta a la intemperie.</p> <p>Las láminas no deben colocarse sobre superficies húmedas ni sobre soportes que contengan humedad, aunque aparenten estar secos, salvo que se tomen medidas pertinentes, por ejemplo, colocando una capa difusora de vapor</p> |
| Notas | Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control. |
| Instrucciones de Seguridad e Higiene | Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. |
| 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es". |

**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

