

Hoja de Datos de Producto

Edición 10/10/2014
 Identificación n.º 3.4.10
 SikaBit® S-515

SikaBit® S-515

Membrana bituminosa auto-adhesiva, despegar y pegar, para impermeabilizaciones enterradas.

| | |
|--|--|
| Descripción del Producto | SikaBit® S-515 es una membrana bituminosa para impermeabilización compuesta de betún modificado con SBS sobre un film de HDPE laminado cruzado. |
| Usos | <p>SikaBit® S-515 es una membrana de impermeabilización autoadhesiva post-aplicada en frío. El sistema es aplicado sobre estructuras de hormigón existentes para protegerlas frente a humedades e impermeabilizarlas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sobre losas horizontales y salientes. ■ Para zapatas aisladas o zapatas corridas y losas. ■ Sobre la cara de fuera de las paredes externas ■ En cubiertas de hormigón (techos). |
| Características/Ventajas | <ul style="list-style-type: none"> ■ Autoadhesiva en frío (no se necesita calor ni soplete) ■ Membrana completamente adherida con propiedades autosellantes. ■ Resistentes a componentes genéricos de aguas subterráneas y suelos ■ Barrera impermeable a gas metano y radón. ■ Espesores de capa controlados. ■ Instalación fácil, rápida y segura sin equipos especiales ■ Resistencia temporal a intemperie y UV. (limitada a los períodos de aplicación) |
| Ensayos | |
| Certificación/ Normas | <ul style="list-style-type: none"> ■ Declaración de Producto EN 13969 A&T, Certificado CE ■ Impermeabilidad al gas Metano , CSI S.p.A. Laboratori Bollate-IT, Ensayo No. 0562/FPM/MATs/14, 26.06.2014 |
| Datos del Producto | |
| Forma | |
| Apariencia/Color | Rollos de membrana con un film negro de HDPE y sobre la otra cara material bituminoso negro adhesivo protegido con un film protector desechable. . |
| Presentación | Rollo de 1.00 x 20 m en caja de cartón 2 Rollos de 1.00 x 5 m en caja de cartón |
| Almacenamiento | |
| Condiciones de almacenamiento/ Conservación | Los rollos de Sika Bit® S-515 tienen una durabilidad de 24 meses desde fecha de fabricación, siempre que se encuentren almacenados adecuadamente en envase original, bien cerrado, en condiciones secas y temperaturas entre +5°C y +30°C. Debe protegerse de la luz directa del sol, lluvia, nieve, hielo... etc. No almacenar pallets de rollos unos encima de los otros, por debajo de pallets o de algún otro material durante el transporte o almacenamiento. |



| Datos Técnicos | | | |
|---|---|------------------------------------|--|
| Declaración del Producto | EN 13969 (A & T), obligatorio en los países europeos. | | |
| Defectos visibles | Pasa | | EN 1850-1 |
| Rectitud | ≤ 20 mm / 10 m | | EN 1848-1 |
| Masa por unidad de área | 1.550 kg/m ² | (-/+ 5%) | EN 1849-2 |
| Espesor | 1.50 | (-/+ 5%) | EN 1849-1 |
| Estanqueidad | Pasa (24h, 60kPa) | | EN 1928 A |
| Impermeabilidad al vapor de agua | 90.000 μ | | EN 1931 |
| Resistencia a tracción | Longitudinal Transversal | ≥ 215 N / 50 mm ≥ 220 N / 50 mm | (-/+ 5%) EN 12311-1 |
| Elongación | Longitudinal Transversal | ≥ 324 % ≥ 238 % | (-/+ 5%) EN 12311-1 |
| Resistencia a rotura | Longitudinal Transversal | ≥ 125 N ≥ 65 N | (-/+ 5%) EN 12310-1 |
| Resistencia a impacto | Método A Método B | ≥ 500 mm ≥ 1000 mm | EN 12691 |
| Resistencia a carga estática | Método A Método B | ≥ 10 kg ≥ 15 kg | EN 12730 |
| Resistencia a rotura de las juntas | Longitudinal Transversal | ≥ 180 N / 50 mm ≥ 200 N / 50 mm | (-/+ 5%) EN 12317-1 |
| Resistencia al pelado de las juntas | ≥ 65 N / 50 mm, (-/+ 5%) | | EN 12316-1 |
| Flexibilidad a bajas temperaturas | -23°C | | EN 1109 |
| Durabilidad de la estanqueidad frente al envejecimiento. | Paso | | EN 1296, EN 1928 A |
| Durabilidad de estanqueidad frente a agentes químicos. | Paso | | EN 1847, EN 1928 A |
| Reacción al fuego | Clase E | | EN 13501-1 |
| Durabilidad tras envejecimiento artificial. | 80°C | | EN 1296, EN 1110 |
| Resistencia de líquidos a elevadas temperaturas | 90°C | | EN 1110 |
| Más datos técnicos | | | |
| Permeabilidad al gas Metano | < 5 cc/m ² x 24h x atm | | CSI S.p.A. Laboratori Bollate Italy |
| Absorción de agua | 0.09 % | | ASTM D 570 |
| Resistencia a agua lateral subterránea | Pasa por encima de 0,5 bar (5 m) | | ASTM D5385 mod. |
| Condiciones de Aplicación/Limitaciones | | | |
| Temperatura Ambiental | + 5°C to + 40°C | | |
| Temperatura en servicio | -40°C to +80°C | | |
| Temperatura del sustrato | Mínimo + 5°C | | |

| | |
|--|---|
| Humedad del sustrato | Seco, $\leq 4\%$ contenido de humedad en peso. No debe existir humedad ascendente |
| Punto de Rocío | La temperatura del sustrato debe estar al menos $t \geq 3^{\circ}\text{C}$ por encima del punto de rocío, con objeto de reducir el riesgo de condensación y por lo tanto perjudicar la adhesión. |
| Condiciones del soporte | Nivelada, lisa, suave, limpia y libre de impurezas. |
| Notas de Aplicación / Limitaciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Las membranas deben ser protegidas tan pronto como sea posible después de la finalización y siempre antes del relleno, para evitar daños mecánicos. ■ SikaBit® S-515 láminas son sólo resistentes de forma temporal y no permanente a los rayos UV es decir las membranas sólo pueden estar expuestas de forma limitada durante los períodos de construcción, debido a ello deben estar completamente protegidas frente a la exposición solar. Para obtener información más detallada, por favor referirse al procedimiento de ejecución actualizado del sistema de membrana SikaBit® S-515. Por ejemplo, en: <ul style="list-style-type: none"> - Europa Central proteger antes de los 30 días de exposición - Sur de Europa (por ejemplo, zonas calientes UV / alto) protegen antes de los 10 días ■ Para cualquier conexión de SikaBit® S-515 con nuestros sistemas de membranas Sika por favor ver en los planos de detalle actualizados en el Procedimiento de Ejecución. (especialmente en cuanto a su compatibilidad con el betún) SikaBit® S-515 no está diseñado para su uso en estructuras bajo el tráfico de vehículos. <p>SikaBit s-515 debe ser instalada por aplicadores adecuados y experimentados.</p> |
| Instrucciones de aplicación | |
| Preparación del soporte e imprimación | <p>El soporte de hormigón o cementoso debe estar limpio, seco, e incluso libre de cualquier sustancia o contaminante que pueda inhibir la adhesión (como polvo, aceite, grasa, etc)</p> <p>Las irregularidades, defectos superficiales (como agujeros, huecos, nidos de abeja, grietas y/o protuberancias , etc.) que tenga la superficie del hormigón, deben ser tratadas previamente a la aplicación para evitar daños en las membranas. Para información más detallada consultar con el Procedimiento de Ejecución del sistema de membrana SikaBit® S-515</p> <p>Se recomienda imprimir previamente para conseguir una adherencia óptima entre SikaBit® S-515 y el soporte de hormigón con el producto Igol® A, o imprimación con las mismas característica técnicas.</p> |
| Método de Instalación | <p>Debe seguirse el siguiente procedimiento de aplicación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparar el soporte de acuerdo a los requisitos definidos. 2. Aplicar la imprimación sobre la superficie entera de pegado; por ejemplo usando Igol® A. 3. Instalar la membrana SikaBit® S-515 autoadhesiva, como sigue: <ol style="list-style-type: none"> a) Preparar todas las conexiones, esquinas y detalles. b) Instalar las hojas en áreas horizontales y verticales c) Completar todas las juntas y sellados necesarios 4. Proteger las membranas de SikaBit® S-515 de la intemperie y previamente al relleno. <p>Para más información, por favor, consultar el procedimiento de ejecución del sistema de membrana SikaBit® S-515 .</p> |
| Nota | Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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. |
| Restricciones Locales | Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de país a país. Por favor consulte la hoja de Datos del Producto para conocer la forma de aplicación exacta. |

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

REACH

Regulación de la Comunidad Europea sobre productos químicos y su uso seguro.

(REACH: EC 1907/2006)

Este producto es un artículo que cumple con la Regulación (EC) No 1907/2006 (REACH). En condiciones normales de uso, no contiene sustancias que puedan liberarse.

Por lo tanto, no hay necesidades de registro para sustancias en productos que sigan el Artículo 7.1 de la Regulación.

Basado en nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias de muy alto compromiso) de la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Productos químicos en concentraciones superiores a 0,1% (w/w).

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, de acuerdo a 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 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. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química
con el Desarrollo Sostenible