BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBit® A-520 SG MX

MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMERO SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBit® A-520 SGMX es una membrana bituminosa para impermeabilización compuesta de betún modificado con SBS sobre un film de HDPE laminado cruzado, el cual forma una barrera resistente contra daño físico y migración de agua y sobre la otra cara cuenta con un terminado arenado que servirá como anclaje al concreto fresco, formando una sola pieza entre la estructura y la membrana cuando el concreto este solidificado. **Sikabit® A-520 SGMX** es un sistema para aplicar en frío no requiere calor o equipo especial de instalación.

USOS

SikaBit® A-520 SGMX es una membrana de impermeabilización autoadhesiva pre-aplicada en frío. El sistema se aplica antes de colocar el acero de refuerzo y de colar el concreto, de tal manera que la membrana se adherirá a la estructura evitando la migración lateral y protegiendo al concreto.

Estructuras tipicas:

- Sobre losas horizontales y salientes.
- Zapatas aisladas, corridas y losas de cimentación.
- Muros de cimentación expuestos al suelo y aguas de nivel freático.
- Ideal para toda estructura bajo tierra que se requiera impermeabilizar en donde la temperatura de servicio no exceda los 130°F (54°C)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Membrana auto adherible al concreto por su anclaje de arena silica (no requiere de calor ni soplete)
- Membrana impermeable con alta resistencia hidrostática
- Fácil de instalar, con traslapes auto adheribles para asegurar una instalación de calidad
- Espesor controlado, minimiza el error de trabajo en sitio
- Resistencia temporal a intemperie y rayos UV (limitada a los períodos de aplicación)
- Se coloca sobre una superficie limpia y sana, normalmente una plantilla adecuada.
- Excelente flexibilidad que le permite soportar movimientos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- **Revisión bajo Método de prueba ASTM D 5147**

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Rollo de 1m x 20m Espesor: 2.0 mm
Apariencia / Color	Rollos de membrana con un film negro de HDPE y sobre la otra cara con terminado superficial de arena silica.
Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación, almacenados de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco. Protegidos de la acción de los rayos UV, nieve, hielo y la lluvia. Si el material se llega a congelar contactar a Sika antes de usarlo.
Condiciones de Almacenamiento	**SikaBit® A-520 SG MX** es almacenado de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +35°C.
Espesor Efectivo	~ 2,0 mm (**ASTM D 5147**)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Resistencia a la tracción en Fmáx (CM/MD): 230/350 (N)	(**ASTM D 5147**)
Módulo de Elasticidad a Tracción	Resistencia a la tracción la pelicula (Film): 5,000 lb/in^2. (34.5 MPa) min.	(**ASTM D 882**)
Elongación	Elongación en Fmáx. (CM / MD): 70/60 (%)	(**ASTM D 5147**)
Resistencia al Pelado	~ 9 lbs/in min.	(**ASTM D 903, modificado**)
Flexibility at low Temperature	Pasa a (-12 ° C)	(**ASTM D 1970**)
Permeabilidad al Vapor de Agua	~ 0.02 perms.	(**ASTM E 96**)
Absorción de Agua	~ 0.38 %	(**ASTM D 570**)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	consumo SikaBit® A-520 SG MX 1 rollo 17.84 m^2 NOTA: 17.84m^2 /rollo, considerando sólo traslape longitudinal y un traslape transversal. Los datos son teóricos, el rendimiento puede variar en relación a la cantidad traslapes transversales requeridos; Se deberá incluir el desperdicio y el material necesario para la realización de los detalles en puntos críticos.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+15°C mín. / +40°C máx.
Temperatura del Soporte	+15°C mín. / +40°C máx.
Humedad del Soporte	No requiere de un mínimo de humedad en el sustrato, ya que es una membrana flotada ya sea sobre el terreno natural bien compactado o sobre una plantilla con una superficie uniforme sin oquedades o puntos salientes que puedan dañar la membrana.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie debe estar firme, sana, limpia, sin polvo ni partículas sueltas, grasa o cualquier elemento que pueda impedir la adherencia del producto.

- La superficie debe tener la pendiente adecuada, 2% mínimo para evitar que se formen encharcamientos prolongados o permanentes que dañen el impermeabilizante por envejecimiento prematuro, la superficie debe ser uniforme, sin protuberancias ni depresiones o aristas cortantes.
- Las bajadas de agua pluvial deben ser funcionales y suficientes para evitar acumulaciones de agua.
- La superficie debe estar seca para evitar dejar agua atrapada que al convertirse en vapor de agua genere presiones negativas sobre el manto asfáltico, ocasionando abolsamientos, Re-impermeabilización:

-Si existe un impermeabilizante previo, no compatible con el manto asfáltico, deberá de retirarse completamente por medios mecánicos, en caso de tratarse de

un manto asfáltico, deberá de realizarse una revisión previo para evaluar si se requiere el retiro del mismo o se puede instalar el nuevo producto encima, consulte a nuestro departamento técnico.

PREPARACION DEL SOPORTE

REPARACIÓN DE FISURAS:
Si existen fisuras sobre la superficie, deberán de sellarse utilizando tiras de aprox. 10 cm de ancho y la longitud requerida o del largo de la fisura con **SikaBit®S-515 MX**, adhiriéndolo con el mismo procedimiento indicado sobre la grieta o fisura.
En caso de tratarse de juntas con movimiento o de construcción, deberán de tratarse de acuerdo a especificaciones.
PUNTOS CRÍTICOS:
Se deberán de recibir los puntos críticos tales como bajantes, bases de equipo, tuberías, etc, con el mismo manto asfáltico de acuerdo a especificaciones. (Consulte al departamento técnico o el Manual de Aplicación de Mantos Asfálticos).

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

LIMITACIONES

- Se utiliza para los sistemas de pre- aplicación. No deje el producto instalado expuesto a la luz solar directa durante más de 21 días en clima templado y más de 15 días en clima cálido. Si el **SikaBit®A-520 SGMX** se está aplicando sobre cualquier sellador, asegúrese que este totalmente seco antes de la instalación de la membrana. No instale sobre juntas de vinilo flexibles.
- No deje los rollos extendidos, deben almacenarse verticalmente al terminar de usarlos.
- Para obtener mejores resultados retire totalmente los recubrimientos viejos.
- No lo mezcle con otros productos. Excepto con la línea **SikaBit®**, **SikaProof®** o **Sikaplan®membranas**
- No debe utilizarse en inmersión continua en agua durante su aplicación.
- Evite el contacto de objetos puntiagudos sobre este tipo de recubrimiento.
- Las membranas deben estar protegidas tan pronto como sea posible después de la finalización y siempre antes del colado del concreto, para evitar daños mecánicos.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".