



SIKA AT WORK

SISTEMA IMPERMEABLE SIKABIT® S-515 MX, PARA EL CENTRO ESTATAL DE COMANDO, COORDINACIÓN E INTELIGENCIA. PACHUCA, HIDALGO

CONSTRUYENDO CONFIANZA



SISTEMA IMPERMEABLE SIKABIT[®]S-515 MX



SISTEMA IMPERMEABLE SIKABIT® S-515 MX, PARA EL CENTRO ESTATAL DE COMANDO, COORDINACIÓN E INTELIGENCIA. PACHUCA, HIDALGO

Es un edificio a las afueras de la ciudad de Pachuca que servirá para monitorear 38 arcos carreteros, además de monitorear más de 5000 cámaras distribuidas en varios puntos del estado de Hidalgo y estado de México, beneficiando a más de 14 municipios aledaños.

Contará con equipamiento de última generación, y las herramientas de monitoreo y análisis de inteligencia con los más altos estándares internacionales.

El edificio constará de 3 niveles, de los cuales uno de ellos se encontrará por debajo del suelo. La obra se inaugurará el próximo mes de octubre de 2018

Requerimiento del proyecto.

Debido a que uno de los niveles donde se albergaran parte de las oficinas se encuentra por debajo del nivel del terreno se requirió de un sistema de impermeabilización confiable para evitar al máximo la entrada de agua y humedad. Por lo tanto durante el proceso de especificación se propuso la solución con el sistema de impermeabilización **SikaBit® S-515 MX**, mostrando las ventajas tanto técnicas, como económicas, las cuales fueron visualizadas por el cliente final y se decidió por el uso de nuestro sistema Sika.

Solución Sika

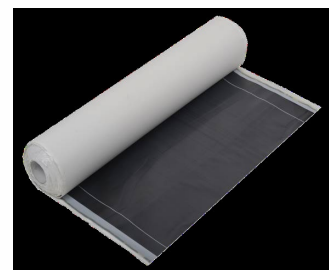
SikaBit® S-515 MX es una membrana bituminosa autoadhesiva compuesta de betún modificado con SBS para la impermeabilización de zonas por debajo del suelo en los cimientos de las edificaciones residenciales y comerciales. La parte superior de la membrana consiste en una película de soporte HDPE laminado cruzado de alta resistencia, en la parte inferior se cuenta con un film desechable, que previo a la aplicación se retira para liberar el adhesivo de betún, este se aplica en frío, directamente sobre la estructura de concreto con imprimación. Como el compuesto de betún adhesivo se une completamente al concreto, no hay posibilidad de flujo lateral de agua en caso de daños locales o perforaciones en la membrana.

Características principales:

- Película de HDPE laminado cruzado de alta resistencia muy delgada.
- Sin migración lateral entre la unión de la membrana y el concreto (Probado según la norma ASTM D5385 mod.) barrera de vapor al gas radón y metano.
- Resistente a medios agresivos en terreno natural (agua y suelo).
- Aplicación fácil, rápida y segura.
- Incluye traslapes auto-adheribles para asegurar una instalación de calidad en los bordes longitudinales.
- Aplicada en frío (no requiere de calor o fuego).
- Declaración del producto: EN 13969, Tipo A & T
- Excelente flexibilidad que le permite soportar movimientos.

Productos utilizados

| Producto | Cantidad |
|------------------|---------------------------------|
| SikaBit S 515 MX | 235 rollos de 20 m ² |
| Igol imprimante | 18 cubetas de 19 lt |



Participantes:

Propietario: Gobierno Federal de México

Lugar: Pachuca, Hidalgo

Contratista: negociación Industrial Carvid S.A. de C.V.

Área total de impermeabilización: 4,200 m²

Año: 2017 -2018



SOLUCIONES IMPERMEABLES SIKABIT®



SIKA MEXICANA S.A. DE C.V.

Sika Mexicana es proveedor de la industria de la construcción y de los fabricantes de automóviles, autobuses, ferrocarriles, centrales de energía solar y eólica. Sika Mexicana es una empresa líder en la producción de materiales para el sellado, pegado, amortiguación, refuerzo y protección de estructuras. El portafolio de productos de Sika consta de aditivos de alta calidad para concreto, morteros especiales, selladores y adhesivos, amortiguación y materiales de refuerzo, sistemas de reforzamiento estructural, pisos industriales, así como sistemas de impermeabilización desde los cimientos hasta los techos.