

SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria del automóvil. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, así como sistemas de refuerzo estructural, así como sistemas de impermeabilización y techado.

SAW/034/08/2021



Sika Colombia S.A.S.

BARRANQUILLA

Carretera Oriental Km 2-23 vía Malambo
Parque Industrial Bellavista.
Malambo, Atlántico
Tels.: (5) 3822276 / 3822008 / 3822851 /
3822520 / 30
Fax: (5) 3822678
barranquilla.ventas@co.sika.com

CALI

Cll. 13 No. 72 - 12
Centro Comercial Plaza 72
Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70
Fax: (2) 3305789
cali.ventas@co.sika.com

EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero
Cra. 2 Norte No. 1 - 536
Bodega No. G-05. Vía La Romelia - El Pollo
Dosquebradas, Risaralda
Móvil: 300 2159352
pereira.ventas@co.sika.com

MEDELLÍN

Km. 34 Autopista Medellín - Btá Rionegro
Rionegro, Antioquia
PBX: (4) 5301060
Fax: (4) 5301034
medellin.ventas@co.sika.com

SANTANDERES

Bucaramanga
Móvil: 300 2159560.
santander.ventas@co.sika.com

TOCANCIPÁ

Vereda Canavita
Km. 20.5 - Autopista Norte
PBX: (1) 8786333
Fax: (1) 8786660
oriente.ventas@co.sika.com,
bogota.ventas@co.sika.com

sika_colombia@co.sika.com
www.sika.com.co

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.



CONSTRUYENDO CONFIANZA



CONSTRUYENDO CONFIANZA



IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS

Edificio Cruz Roja Colombiana - Bogotá



DESCRIPCIÓN

La impermeabilización del Edificio Helicóptero de la Cruz Roja Colombiana es un proyecto ubicado en la Av. Cra 68 # 68B - 31 de Bogotá, Colombia con un área de 2.000 m² de cubierta y construido hace más de 60 años. Como parte de este Proyecto Sika ha brindado la mejor alternativa costo - beneficio con sistemas de mantos asfálticos APP de alta durabilidad siendo esta una de las tecnologías mas avanzadas en el mundo de los mantos.

REQUERIMIENTOS

Este proyecto tiene por objeto mejorar la expectativa de vida de la cubierta y así mismo brindar protección del paso de agua para los demás pisos que comprenden el edificio.

SOLUCIONES SIKA

De acuerdo con el diagnóstico realizado por Sika en conjunto con el aplicador GSA INGENIERÍA el proyecto tenía un sistema de impermeabilización de base mantos asfálticos en algunas áreas y

otras solo tienen la losa en concreto expuesta, presenta un estado de deterioro, lo cual hace necesario el retiro, verificación y corrección de pendientes y desagües e instalación de un sistema de impermeabilización base mantos asfálticos con acabado gravilla que de una expectativa de vida útil de la impermeabilización alta, debido a la gran resistencia al ambiente y los rayos UV del acabado base gravilla

- Membrana asfáltica preformada APP tipo **SikaManto®APP 4.2 FP** reforzada con fibra poliéster, de un gramaje de 180g/m² y propiedades que confieren al sistema gran durabilidad y resistencia a las diferentes acciones mecánicas y físicas.

Procedimiento

- Se iniciaron los trabajos de impermeabilización hasta tener áreas totalmente terminadas y se revisó que contara con el suficiente número de bajantes de agua pluvial o lluvias (o sifones) para contar con un eficiente sistema de desagüe.
- Se revisó las pendientes de manera que no existan encharcamientos o empozamientos de agua.

- Se realizó la preparación de superficie para que este sana, limpia, libre de grasa, polvo, lechada de cemento u otras sustancias extrañas que puedan afectar la adherencia.
- Se aplicó la imprimación asfáltica con **Sika Techo®E** a una sola mano estando la superficie seca, usando cepillo, brocha o equipo neumático.
- En la presencia de grietas en el sustrato, se realizó un calafateo de estas con tiras del mismo manto prefabricado de 10cm de ancho, aplicadas mediante termofusión y siguiendo la configuración de la grieta.
- Se colocó mediante termofusión los rollos del manto asfáltico, quedando la última capa en sentido perpendicular a la pendiente comenzando por la parte baja de la cubierta. Los rollos de manto sucesivos se colocaron en la misma forma que el primero, traslapándose 10 cm.



- Una vez adherido los rollos de manto se realizó a la fusión de los traslapes transversales (10 cm), procediendo a calentar simultáneamente ambos lados de este, manteniéndolos abiertos por medio de una cuchara de albañil para enseguida unirlos.



Cantidad de productos utilizados

PRODUCTO	PRESENTACION	CANTIDAD	TOTAL
Sika Techo®E	18 kg	56	1000 kg
SikaManto®APP 4.2	Rollo 10 m ²	200	2.000 m ²

PROPIETARIO: ESG INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S
ÁREA/SUPERFICIE: 2000 m²
ASESOR: Laura Catalina Plazas Moreno