

# 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/040/11-2021



## Sika Colombia S.A.S.

### BARRANQUILLA

Carretera Oriental Km 2-23  
vía Malambo Parque Ind. Bellavista.  
Malambo, Atlántico  
Cel. 300 2159385  
nacional.ventas@co.sika.com

### CALI

Cra. 100 No. 5-169  
Torre B Pasoancho, Piso Y  
Cel. 300 2159290  
nacional.ventas@co.sika.com

### EJE CAFETERO

Pereira  
Cel. 300 2159352  
nacional.ventas@co.sika.com

### MEDELLÍN

Km. 34 Autop. Medellín, Btá. - Rionegro  
Rionegro, Antioquia  
Cel. 318 3516599 - 300 2159520  
nacional.ventas@co.sika.com

### SANTANDER

Bucaramanga  
Cel. 300 2159560  
nacional.ventas@co.sika.com

### TOCANCIPÁ

Vereda Canavita  
Km. 20.5, Autop. Norte  
PBX: (1) 8786333  
Cel. 315 6570050 - 317 6519609  
bogota.ventas@co.sika.com

[sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

[www.sika.com.co](http://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](http://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



# REHABILITACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA DE LA RUEDA 360

## Salitre Mágico - Bogotá



### DESCRIPCIÓN

Mantenimiento Rueda Capital 360 Parque Salitre Mágico  
4614 m<sup>2</sup> de intervención con Recubrimientos Industriales Sika

### REQUERIMIENTOS

(en caso de restauración/recuperación)

Inicialmente el proyecto contemplaba revisión total de la integridad de la estructura y remoción de todas las pinturas anteriores, con el objetivo de aplicar un nuevo sistema de recubrimientos duradero. Cabe resaltar que la rueda esta en funcionamiento desde los años setenta y desde esta época no se le había removido las pinturas anteriores, por lo que se evidenciaban muchas capas en la estructura con un fuerte caleamiento por acción de los rayos solares y algunos focos de corrosión.

Las labores de limpieza y pintura requerían desmantelamiento total de las cerchas y las canastas de la rueda (por la altura de casi



40 metros para hacer la intervención) y solo dejar la superestructura en pie (único trabajo adelantado en alturas).

### SOLUCIONES SIKA

De acuerdo con el diagnóstico realizado en la rueda, se recomendó realizar limpieza con chorro abrasivo metal blanco SSPC-SP5 para las cerchas y canastillas desmontables y limpieza con chorro abrasivo ligero SSPC-SP7 a la estructura en tierra de la rueda. Sin embargo, por el riesgo ambiental en la megaestructura se recomendó también el método de limpieza con agua e inyección de arena (waterblasting). Para este proyecto se utilizó **Sika FerroGard®-903**, **SikaPermacor Serie-82 HS(AB)**, **Imprimante Epóxico Rojo (AB) CO**, **Imprimante Epóxico Fosf.Cinc (AB)**, **Esmalte Uretano (AB) RAL9016 white**, **Esmalte Uretano (AB) RAL9005 CO**, **Sika Ajustador Epóxico** y **Sika Ajustador Uretano**.

### Procedimiento

Limpieza con chorro abrasivo metal blanco SSPC-SP5, chorro abrasivo ligero SSPC-SP7 y Waterblasting (limpieza con agua, inhibidor de corrosión e inyección de arena).

El chorro abrasivo metal blanco se empleó para las cerchas y estructura desmontable, posterior se realizó aplicación de **SikaPermacor Serie-82 HS(AB)** a un espesor de 2.5 a 3 mils y aplicación de **Esmalte Uretano (AB) RAL9016 white** a EPS de 2.5 a 3 mils.

La estructura en tierra y el cerramiento se limpió empleando el método SSPC-SP7 y aplicando **Imprimante Epóxico Fosf. Cinc**

(AB) de 2.5 a 3 mils y aplicación de **Esmalte Uretano (AB) RAL9016 white** y **Esmalte Uretano (AB) RAL9005 CO** a EPS de 2.5 a 3 mils respectivamente.

La superestructura se limpió empleando el método Waterblasting (arena e inhibidor de corrosión **Sika FerroGard®-903**) y se aplicó **Imprimante Epóxico Rojo (AB) CO**, lo anterior debido a su ventana de repintabilidad larga, lo que permitía aplicar el **Esmalte Uretano (AB) RAL9016 white**, después de 30 días sin realizar una activación de superficie a una altura de 40 m. El **Esmalte Uretano (AB) RAL9016 white** se aplicó a EPS de 2.5 a 3 mils

### Cantidad de productos utilizados

Producto	Presentación	Área(m <sup>2</sup> )
Sika FerroGard®-903	20 kg	692.4
SikaPermacor Serie-82 HS(AB)	Kit x4 gl	1372.88
Imprimante Epóxico Rojo (AB) CO	Kit x 5 gl	692.4
Imprimante Epóxico Fosf.Cinc(AB)	Kit x 10 gl	2548.94
Esmalte Uretano (AB) RAL9016 white	Cuñete x 5gl	4114
Esmalte Uretano (AB) RAL9005 CO	Cuñete x 5gl	500
Sika Ajustador Epóxico	Tambor x 55gl	4.614
Sika Ajustador Uretano	Tambor x 55 gl	4.614

PROPIETARIO: Parque Salitre Mágico

APLICADOR Y DISTRIBUIDOR ESPECIALIZADO EN RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES: García Vargas Ingenieros SAS (GAVAR)

ÁREA/SUPERFICIE: 4614 m<sup>2</sup>

ASESOR SIKA: Andrea Ortiz

