



SIKA AT WORK

MANTENIMIENTO DE PINTURA
PUENTES PEATONALES
TRANSMILENIO GRUPO 5 Y 6
EN BOGOTÁ

CONSTRUYENDO CONFIANZA



MANTENIMIENTO DE PINTURA PUENTES PEATONALES TRANSMILENIO GRUPO 5 Y 6

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN

Grupo 5 y 6 hace parte del plan de obras de conservación del IDU en puentes peatonales en la ciudad de Bogotá, el cual tiene como objeto la conservación de los puentes peatonales de Transmilenio de la autopista Norte desde la calle 192 hasta la calle 100, y el corredor de la calle 80. Sika ha participado en este proyecto como proveedor de recubrimientos industriales en los puentes, apoyando la tarea de consorcio Santa Rosa como constructor y GAVAR SAS, como aplicador de los puentes de las Estaciones: 127, Prado, Alcalá, minuto de Dios, Av ciudad de Cali, Universidad Nacional y Avenida Américas, interviniendo aproximadamente 27.500 m² de estructura metálica.

REQUERIMIENTOS

El contrato contemplaba el mantenimiento de los puentes de acceso a Transmilenio viabilizados por el IDU, los cuales fueron puestos en servicio desde el año 2000. La especificación contemplaba un método de limpieza manual mecánico según SSPC-SP3, aplicación de una capa de Epoxi poliámidas a 3 mils y Esmalte Poliuretano Gris RAL 7045 a 3 mils. Las labores de limpieza y pintura requerían el cerramiento total de los puentes en servicio, por lo que las intervenciones se debían realizar en horas de la noche y madrugada y poner a las 5 de la mañana el puente en servicio.

SOLUCIONES SIKA

Sika junto con García Vargas Ingenieros, realizaron diagnósticos del estado de los puentes encontrándose, defectologías propias del tiempo en servicio en los puentes como piel de naranja, pérdida de brillo, corrosión localizada, pitting entre otros. Con base a la asesoría Sika -GAVAR SAS, se propuso a Consorcio Santa Rosa y este a su vez al IDU, cambiar el método de limpieza a un método con chorro abrasivo ligero para los puentes en acero al carbono y la posterior aplicación de **Barrera Serie 23 Gris** Ref. 233710, **Catalizador de Serie 23** Ref. 238001, **Esmalte Uretano Gris 7045 Transmilenio** Ref. 363745, **Catalizador de Serie 36** Ref. 368001 y los solventes **Sika® Ajustador Epóxico** Ref. 958013 y **Sika® Ajustador Uretano** Ref. 958016 para prolongar la vida útil del recubrimiento de los puentes.

PROCEDIMIENTO

Se realizó limpieza con chorro abrasivo ligero SSPC-SP7, una vez realizada se procedió a la aplicación de **Barrera Serie 23 Gris** Ref. 233710, **Catalizador de Serie 23** Ref. 238001 a un espesor de película seca de 3 mils (75 micras), **Esmalte Uretano Gris 7045 Transmilenio** Ref. 363745, **Catalizador de Serie 36** ref. 368001 a un espesor de película seca de 3 mils (75 micras) y los solventes **Sika® Ajustador Epóxico** Ref. 958013 y **Sika® Ajustador Uretano** Ref. 958016.



CANTIDAD DE PRODUCTOS UTILIZADOS

Producto	Presentación	Cantidad	Área (m ²)
Barrera Serie 23 Gris Ref. 363745	Kit 10 gl	160	27.500
Esmalte Uretano Gris 7045 Transmilenio Ref. 363745	Kit 5 gl	165	27.500
Esmalte Uretano Amarillo 1003 Ref. 361050	Kit 5gl	30	1.000
Sika® Ajustador Epoxico Ref. 958013	Tambor 55gl	1	27.500
Sika® Ajustador Uretano Ref.958016	Tambor 55 gl	1	27.500
Sika®Color-C Gris Concreto	Cuñete 5gl	36	-

Año: 2020

Propietario: Instituto De Desarrollo Urbano (Idu)

Contratista: Consorcio Santa Rosa

Aplicador: Garcia Vargas Ingenieros SAS (Gavar)

Área/Superficie: 27.500 m²

Asesor: Andrea Ortíz

SIKA UN AMPLIO RANGO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN



CONCRETO



REFORZAMIENTO



PEGADO Y SELLADO



PISOS



CUBIERTAS

¿QUIÉNES SOMOS?

Sika es una compañía activa mundialmente en el negocio de los productos químicos para la construcción. Tiene subsidiarias de fabricación, ventas y soporte técnico en más de 100 países alrededor del mundo. Sika es líder mundial en el mercado y la tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, aislamiento, reforzamiento y protección de edificaciones y estructuras civiles. Sika tiene más de 18.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

Sika Colombia S.A.S.

BARRANQUILLA

Carretera Oriental Km 0.2-23 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.



www.linkedin.com/company/sika

CONSTRUYENDO CONFIANZA

