



# SIKA AT WORK

CANCHA POLIDEPORTIVO COLEGIO  
SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE.  
MANIZALES - CALDAS

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# CANCHA POLIDEPORTIVO COLEGIO SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE. MANIZALES - CALDAS

## PISOS DEPORTIVOS

### DESCRIPCIÓN

- Restauración de cancha polideportiva en concreto. Barrio San Cayetano - Manizales, Caldas.
- Magnitud/dimensión de la obra: Cancha polideportiva con dimensiones 25.10 ml. X 15.70 ml. para un área de 394.0 m<sup>2</sup>.
- Antigüedad: 25 años.
- Condiciones/características de la obra: El Colegio San Juan Bautista de la Salle es una entidad oficial que atiende menores de bajos recursos económicos, ubicado en el barrio San Cayetano de Manizales, localidad de estratos 1 y 2.

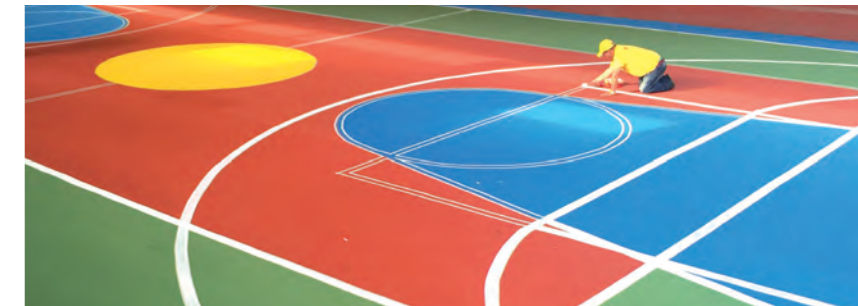
La Fundación Amor por Manizales, entidad sin ánimo de lucro presidida por la Arquidiócesis de Manizales e importantes constructores e industriales de la ciudad de Manizales, apadrinaron el plantel educativo para apoyarlo en los trabajos de rehabilitación, recuperación y embellecimiento de la infraestructura.

Sika Colombia S.A.S. dentro de su programa de responsabilidad social empresarial, decidió vincularse a esta causa social, mediante la donación de la totalidad de los productos necesarios para llevar a cabo la restauración y embellecimiento de la cancha polideportiva. Los aplicadores autorizados Sika de la regional Eje Cafetero, se vincularon a la causa, donando lo correspondiente a la aplicación y ejecución de los trabajos.

El Polideportivo del Colegio San Juan Bautista de La Salle tiene una cancha en concreto de medidas 25.10 ml. x 15.70 ml. para un área de 394.0 m<sup>2</sup> y 100.0 m<sup>2</sup> de graderías en concreto.

### REQUERIMIENTOS

- La cancha del polideportivo del Colegio San Juan Bautista de la Salle es una losa de concreto con una edad aproximada de 25 años, sin ningún tipo de recubrimiento o pintura aplicada, a excepción de las líneas de demarcación deportivas. El estado inicial de la losa se calificó como buena, si se considera la edad y el uso al que se encuentra expuesto, con bajo desgaste superficial, escasa fisuración, buena estabilidad en las juntas y dilataciones, salvo por ciertas fisuras y oquedades causadas por contaminaciones como maderas u otros elementos.
- Problemáticas presentadas: Alta contaminación de la superficie causada por residuos de golosinas adheridos al concreto (chicle), oquedades resultantes del retiro de contaminantes encontrados dentro de la matriz del concreto (maderas), fisuras, juntas y dilataciones sin sellantes.
- Tiempos de ejecución requeridos: 2 semanas.
- Otras exigencias/necesidades propias de la obra:
  - Solución con alto valor estético.
  - Sistema de pintura económico y durable.
  - Recubrimiento de fácil mantenimiento y limpieza.



### SOLUCIONES SIKA

- Criterios de selección de los sistemas a utilizar:
  - Recubrimiento con resistencia al ataque mecánico propio de una cancha polideportiva recreativa.
  - Sistema de pintura vinílica de curado rápido bajo condiciones de temperatura baja y humedad relativa alta, condiciones propias de la ciudad de Manizales, Caldas.
  - Pintura de excelente apariencia final, buena resistencia a los rayos UV y con variedad de colores para poder delimitar las diferentes zonas deportivas.
- Productos empleados:
  - SikaTop®-121 Monocomponente
  - SikaTop®-122 Plus Monocomponente
  - Sikadur®-31 Adhesivo
  - Sikadur®-506
  - Sikadur®-32 Primer
  - SikaRod® 5/8
  - Sikaflex®-2C SL
  - Sistema Sika Sportline (Sikafloor®-154W, Sikafloor®-2020 y Sikafloor®-2030)
  - Sikafloor®-510 Transparente

### PROCEDIMIENTO

- Preparación de la superficie:
  - Retiro manual de contaminaciones altamente adheridas al sustrato.
  - Retiro mecánico de contaminaciones de alta dureza del sustrato como lechadas y residuos de concretos y morteros.
  - Descontaminación profunda de la superficie y juntas de dilatación mediante hidrolavado.
- Tratamiento de los distintos sectores (muros, pisos, cubiertas, etc.):
  - Resane de oquedades de tamaño menor con Sikadur®-31 Adhesivo.
  - Resane de fisuras y grietas con Sikadur®-32 Primer mezclado con Sikadur®-506.
  - Recuperación superficial y renovación del concreto en sectores particulares con SikaTop®-121 Monocomponente y SikaTop®-122 Plus Monocomponente.
- Aplicación de los productos paso a paso.

### Año

2016

### Propietario

COLEGIO SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE

### Aplicadores

IMPERMEABILIZACIONES Y ACABADOS R.E.V.P. S.A.S.  
ARANGO TRUJILLO S.A.S.  
CONTECNICA S.A.S.

### Área

394 M<sup>2</sup>

### Asesor

Ing. DAVID LEONARDO GIRALDO

### CANTIDAD DE PRODUCTOS UTILIZADOS

Producto	Presentación	Cantidad
SikaTop®-121 Monocomponente	25 kg.	4
SikaTop®-122 Plus Monocomponente	25 kg.	1
Sikadur®-31 Adhesivo	2 kg.	1
Sikadur®-506	30 kg.	1
Sikadur®-32 Primer	3 kg.	1
SikaRod 5/8"	1 ml.	164
Sikaflex®-2CSL	Galón 3	4
Sikafloor®-154W	Galón 5	6
Sikafloor®-2020	Galón 5	5
Sikafloor®-2030	Galón 5	3
Sikafloor®-510 Transparente	3 kg.	1

# 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 97 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 17.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

## Sika Colombia S.A.S.

### BARRANQUILLA

Cll. 114 No. 10 - 415. Bodega A-2  
Complejo Industrial Stock Caribe.  
Barranquilla  
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

### CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal  
Cra. 56 No. 3 - 46  
Tels.: (5) 6672216 - 6672044  
Fax: (5) 6672042  
cartagena.ventas@co.sika.com

### EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero  
Cra. 2 Norte No. 1 - 536  
Bodegas No. 2 y 4. Vía La Romelia -  
El Pollo  
Dosquebradas, Risaralda  
PBX.: (6) 3321803  
Fax: (6) 3321794  
pereira.ventas@co.sika.com

### MEDELLÍN

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

### SANTANDERES

Km. 7 - Vía a Girón  
Bucaramanga - Santander  
PBX: (7) 646 0020  
Fax: (7) 6461183  
santander.ventas@co.sika.com

### TOCANCIPÁ

Vereda Canavita  
Km. 20.5 - Autopista Norte  
PBX: (1) 878 6333  
Fax: (1) 878 6660  
Tocancipá - Cundinamarca  
oriente.ventas@co.sika.com,  
bogota.ventas@co.sika.com

**sika\_colombia@co.sika.com**  
**web: col.sika.com**

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: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

