



SIKA AT WORK

CENTRO DE CIENCIA Y BIODIVERSIDAD DE RISARALDA DOSQUEBRADAS, COLOMBIA

CONSTRUYENDO CONFIANZA



IMPERMEABILIZACIÓN DE GALERÍAS SUBTERRÁNEAS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Centro de Ciencia y Biodiversidad es un espacio educativo y cultural que estará conformado por 3400 m² de área subterránea, que contendrá espacios como salas múltiples, galerías, auditorios y laboratorios; espacios que estarán cubiertos por una gran plazoleta que ampliará el espacio público de la ciudad.

El nivel contra terreno, presenta un alto nivel freático, condición que podrá afectar la construcción de concreto, motivo que lleva a la entidad propietaria del proyecto Universidad Tecnológica de Pereira a buscar una alternativa técnica que mejore esta condición y proteja la estructura de concreto.

REQUISITOS DEL PROYECTO

Impermeabilizar y proteger el concreto del agua subterránea, contraterreno.

Obra en Ejecución:

Inicio: Agosto 2023

Finalización: Diciembre 2023



SOLUCIONES SIKA

El sistema **SikaProof® A** debía cumplir:

- Adherencia completa al concreto, evitando el flujo del agua.
- Facil y rápida instalación, que permitiera el curso de la programación de obra.
- Alta flexibilidad y puenteo de fisuras.

Las losas de las galerías presentan multiples anclajes, por lo cual el procedimiento a seguir fue instalar en cada uno de ellos las cintas **SikaProof®-Tape 150 A** y **SikaProof®-ExTape 150**, finalmente se realiza un sellado con el producto **SikaSwell® S-2**.

Preparación de las superficies

Se realiza el tratamiento de preparación de superficie, garantizando limpieza, homogeneidad y ningún rastro de polvo ni humedad.



Las losas reciben un tratamiento de:

- Resanes para homogenizar la superficie.
- Eliminación de irregularidades del solado.
- Lavado de la superficie.

Aplicación de los productos paso a paso

Una vez se comprueba que la superficie está limpia, seca y libre de polvo, se realiza las siguientes actividades:

- Extensión de las membranas, coincidiendo los traslajos establecidos.
- Se realiza presión en los traslajos con rodillo de presión.
- Para las juntas transversales y detalles se instala externamente **SikaProof®-ExTape 150** e internamente **SikaProof®-Tape 150 A**.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Contratista: CONSORCIO OBRAS UTP

Aplicador/es: CON-TECNICA SAS

Área/Superficie: 3400 m²

PRODUCTOS SIKA

■ SikaProof® A-08 0,8mm FPO

■ SikaProof® ExTape-150

■ SikaProof® Tape-150 A

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.



LA ENVOLVENTE PROTECTORA



BALCONES



IMPERMEABILIZACIÓN
SUBTERRÁNEA



FUNDICIÓN IN-SITU Y
PREFABRICADOS DE CONCRETO



REPARACIÓN DE CONCRETO



INSTALACIÓN DE PISOS



PISOS Y MUROS



PLAZOLETAS/TERRAZAS



REPARACIÓN Y PROTECCIÓN



CUBIERTAS



SELLADORES Y ADHESIVOS



LOSAS DE CONCRETO

SIKA AMÉRICAS

ARGENTINA

Sika Argentina SAIC

Teléfono: +54 11 47343 00
Buenos Aires

COLOMBIA

Sika Colombia S.A.S

Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

GUATEMALA

Sika Guatemala S.A.

Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

PARAGUAY

Sika Paraguay S.A.

Teléfono: +595 212896000
Asunción

BOLIVIA

Sika Bolivia S.A.

Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

COSTA RICA

**Sika productos para la
construcción S.A.**

Teléfono: +506 21031176
Heredia

HONDURAS

Sika Honduras S.A. de C.V.

Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

PERÚ

Sika Perú S.A.

Teléfono: +51 16186060
Lima

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 11 36874600
São Paulo

ECUADOR

Sika Ecuatoriana S.A.

Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

MÉXICO

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Tel. +55 2626- 5430
Ciudad de México

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Teléfono: +1 809 5307171
Santo Domingo

CHILE

Sika S.A. Chile

Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

EL SALVADOR

Sika El Salvador S.A de C.V

Teléfono: +503 25597100
El Salvador

NICARAGUA

Sika Nicaragua S.A.

Teléfono: +505 58595199
Managua

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227
Montevideo

CANADÁ

Sika Canadá Inc.

Teléfono: 514 697 2829
Quebec

ESTADOS UNIDOS

Sika Corporation

Teléfono: +1-201-508-6604
Lyndhurst NJ

PANAMÁ

Sika Panamá S.A.

Teléfono: +507 2714727
Panamá

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000
Valencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares, que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

