

# 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/050/09/2022



## 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: 601 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)

# SIKA AT WORK

## JUNTA PREFORMADA Y EXPANSIVA

## PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

# Bogotá

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



# JUNTA PREFORMADA Y EXPANSIVA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA – BOGOTÁ



## DESCRIPCIÓN

La Pontificia Universidad Javeriana es una de las universidades con educación superior ubicada en la ciudad de Bogotá, Colombia; la cual ejerce la docencia, la investigación y el servicio con excelencia, como universidad integrada a un país de regiones, con perspectiva global e interdisciplinar. Al interior de los proyectos de crecimiento de la Universidad hay una ampliación para la planta física en infraestructura.

Dentro de este propósito se encuentra el nuevo edificio de la facultad de Ciencias con un área total de 19.988 m<sup>2</sup>, ubicado sobre la carrera 7A con calle 44 costado oriental. Este nuevo edificio está compuesto por una torre de once pisos, más cubierta técnica, dos sótanos y un semisótano. El edificio está dividido en 3 módulos los cuales presentan unas juntas de dilatación entre cada uno, por lo que Sika Colombia hace presencia en este proyecto para brindar entre varias soluciones

técnicas en toda la construcción, tecnologías de alto desempeño para la impermeabilización para estas juntas.

## REQUERIMIENTOS

Este proyecto tiene por objeto impermeabilizar las juntas de dilatación con un sistema que garantice hermeticidad, y durabilidad en el tiempo.

## SOLUCIONES SIKA

De acuerdo con el diagnóstico realizado por Sika en conjunto con el aplicador JOINT COLOMBIA, se propone una junta de dilatación estructural, preformada, expansiva de alta calidad para un ancho de 10 cm tipo Sika Emseal BJS-400 la cual actúa como sello primario impermeable, diseñada para manejar condiciones ambientales adversas con mayor capacidad de movimiento, una mejor flexibilidad a baja temperatura y estabilidad a altas temperaturas.

Sika Company adquiere hace aproximadamente 3 años la compañía Emseal Joint Systems LTD para brindar productos en la construcción

moderna mediante juntas de dilatación de tecnología de espuma con impregnación microesfera 100% acrílica la cual es única en mejorar las características de la base de espuma tales como resistencia al agua, sonido, temperatura, entre otras; esta tecnología elimina la necesidad de usar métodos de anclajes mecánicos que son los más frecuentes en el mercado, dicha formulación es superior a los productos de imitación basados en espumas con productos básicos y saturaciones de cera. Además, que aporta puntos LEED para negocios sostenibles.

Los productos complementarios que se emplean para adherir la junta Emseal es el adhesivo epóxico **Sikadur®31 Adhesivo** para posteriormente aplicar cordones de sello de silicona estructural **Sikasil®SG 18**.



## CANTIDAD DE PRODUCTOS UTILIZADOS

PRODUCTO	PRESENTACION	CANTIDAD	TOTAL (CHF)
SikaEmseal BEJS 400	2 metros lineales	30 ml	12.600
Sikadur®-31 Adhesivo	2 Kg	7	442
Sikasil SG 18	600 ml	10	221
	TOTAL (CHF)		13.263

**PROPIETARIO:** PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

**APLICADOR CERTIFICADO:** JOINT COLOMBIA

**ÁREA:** 30 metros lineales

**ASESOR TÉCNICO:** Laura Catalina Plazas Moreno