



## CONTÁCTENOS

Escaneando este QR encontrará todas las soluciones que tenemos para usted.



Cotizaciones o especificaciones técnicas



Compra online



Contratistas



Distribuidores



Información oficinas Sika



Ofertas laborales



Puntos de venta industry



Sika Instaladores



Suscripción al Newsletter



LÍNEA WHATSAPP EXCLUSIVA PARA SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA

**+52 56 2001 1419**



Ingrese al formulario de **asistencia técnica** escaneando este QR

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

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

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



Responsabilidad Integral

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# SIKA AT WORK

SISTEMA SIKASIL® PARA ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL PARA FACHADAS, CLÍNICA DE FRACTURAS  
**Armenia - Quindío**

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# SISTEMA SIKASIL® PARA ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL PARA FACHADAS, CLÍNICA DE FRACTURAS

## Armenia - Quindío



### DESCRIPCIÓN

La ciudad de Armenia se localiza a 290 kilómetros al suroeste de Bogotá a una altura de 1.483 msnm., con las siguientes coordenadas geográficas: 4,3270° Latitud Norte y 75,4120° Longitud Oeste. Cuenta con una extensión de 121 km<sup>2</sup>. Limita al norte con los municipios de Circasia y Salento, al oeste con el municipio de Montenegro, al este con el municipio de Calarcá y al sur con el municipio de La Tebaida. Armenia se sitúa cerca de la cordillera central a unos 35 km del Alto de La Línea, con una población de 395.410 personas.

En la actualidad, Armenia a optado por invertir en su infraestructura, mejorando y remodelando su sector turístico, comercial y médico, en este orden de ideas la ciudad se ha fortalecido en la remodelación de sus centros médicos especializados, tanto públicos como privados.

### REQUERIMIENTOS

Para la fijación de fachadas en piel de vidrio con diseños de juntas especiales y vidrios de grandes formatos, es necesario el uso de

siliconas adhesivas estructurales que cumplan con la fijación y aseguramiento de cada panel, con el fin de garantizar seguridad al interior y exterior de la estructura, además de proteger la integridad de las películas laminadas de cada panel de vidrio.

Para que la fachada sea un componente a largo plazo, seguro, resistente al agua y de bajo consumo de energía, se requieren productos de alta tecnología que se adapten a los requisitos específicos y garanticen el máximo rendimiento en todos los aspectos. Con esto en mente, Sika ofrece una amplia gama de productos de fachada probados e innovadores para cada requerimiento. Presentando el sistema Sikasil® SG-18 para acristalamiento estructural de fachadas.

### SOLUCIONES SIKAS

A finales del mes de marzo del presente año la entidad Inversiones Arango mediante nuestro distribuidor oficial El Arquitecto CABAR, solicita de una recomendación técnica para el cambio de una fachada en muro sólido a una fachada acristalada para la clínica de fracturas, la cual presenta un área de 600 mts<sup>2</sup>, nuestro distribuidor los enfoca

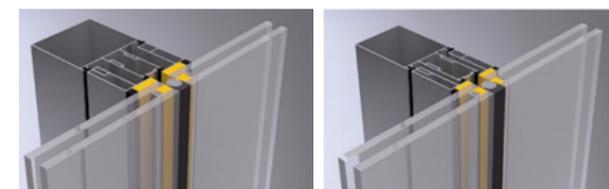
a un aplicador experto de la zona quienes ya tienen una basta experiencia en este tipo de fachadas, además de ser también fabricantes y diseñadores de estas de nombre GVS.

La entidad GVS solicita una visita técnica por parte de Sika Colombia para tener un panorama mucho más claro sobre las tecnologías recomendadas para la solicitud de su cliente y que se puedan acoplar a la perfección a su diseño establecido, además de una aplicación técnica de muestra, la cual garantizaría el óptimo desempeño del producto. Se realiza visita al centro de instalación de la entidad aplicadora GVS y se presenta la tecnología Sikasil®SG-18, además del promotor de adherencia Sika®Aktivator 100, la cinta adhesiva Sika®Spacer Tape y la silicona neutra para sellos expuestos Sikasil®N Plus.

### PROCEDIMIENTO

Para garantizar la limpieza de los sustratos en donde se aplicarán los productos, se debe garantizar una limpieza con alcohol isopropílico o industrial, eliminando cualquier contaminante como grasas, solventes y/o combustibles a los que haya estado expuestos estos sustratos.

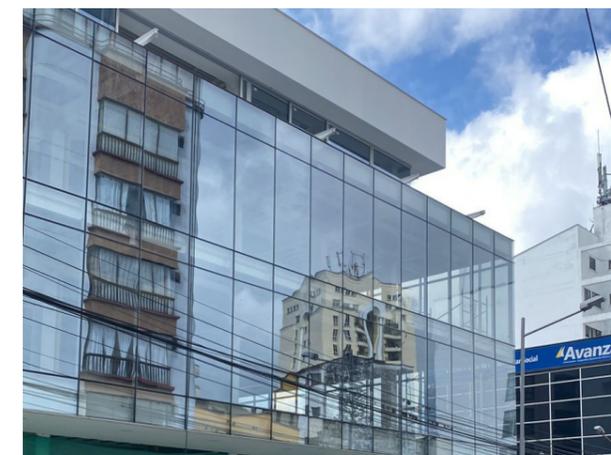
Teniendo en cuenta el diseño de la junta y la fijación de los paneles de vidrio, se puede realizar un preensamble en fábrica o un ensamble completo en obra.



Al tener los sustratos limpios, juntas diseñadas y tipo de soportes en aluminio, se procede a la aplicación del preparador de superficie Sika®Aktivator 100 en los bordes de cada panel de vidrio en donde se aplicará el adhesivo, este procedimiento se realiza también en los soportes y/o rieles de aluminio.

Luego se procede a realizar la aplicación de la cinta adhesiva Sika®Spacer Tape según lo solicite el diseño de junta y acristalamiento, por último se realiza la aplicación del adhesivo Sikasil® SG-18 en los bordes de cada panel de vidrio y se realiza el proceso de ensamble y acristalamiento.

Para finalizar se debe aplicar un sello entre juntas el cual estará expuesto a la intemperie, este sello se realiza con la silicona neutra Sikasil®N Plus y se le dará un acabado estético con espátula plástica.



### Cantidad de productos utilizados

Producto	Presentación	Cantidad Total (Ton)
Sikasil® SG-18	Unipack 600ml	160 unds
Sika® Aktivator 100	250 ml	72 unds
Sika® Spacer Tape HD	Rollo	36 Unds
Sikasil® N Plus negra	Cartucho 290ml	72 unds

APLICADOR/ES: GVS

ÁREA/SUPERFICIE: - 600 mts<sup>2</sup>

ASESOR: Andrés Felipe González - Industry Eje Cafetero

