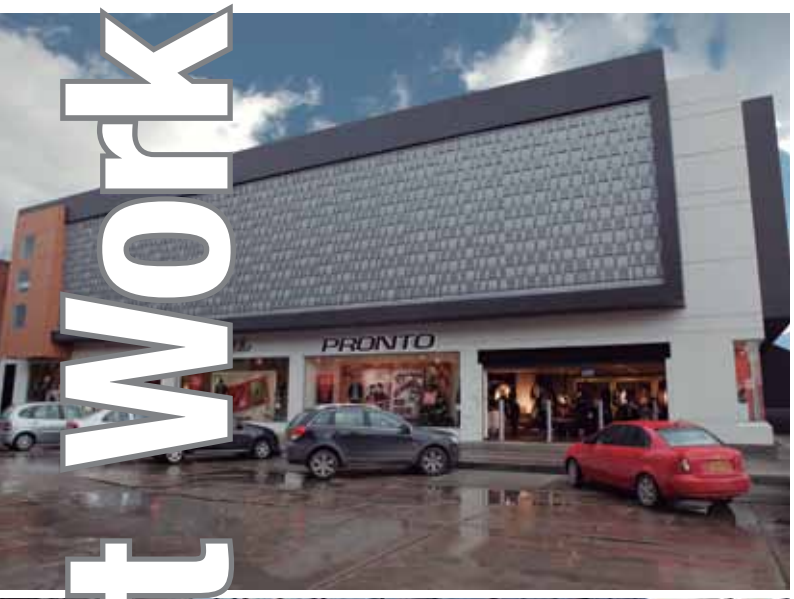
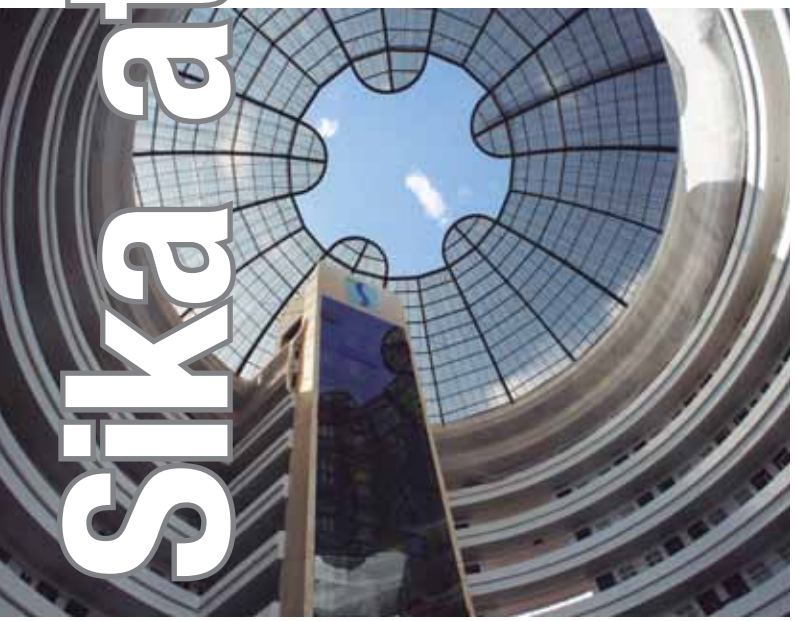
No. 14.08, Agosto 2012 Unidad de Negocio Industry

Sika at Work





Fachadas Adheridas

Colombia

La solución efectiva

Oficinas Corporativas Permoda Ltda. - Bogotá

Descripción del proyecto

El grupo empresarial Permoda Ltda. para la remodelación de su almacén y ampliación de sus oficinas en la zona industrial de Montevideo en Bogotá, solicita a la firma SGC Arquitectos & Cia Ltda. el diseño y construcción del proyecto.

En la fachada se destaca un volumen oscuro el cual se construye en sistema liviano con placa de fibrocemento y como acabado el laminan 3+ de la firma Lamitech, este acabado fue seleccionado por su bajo peso, color y su gran formato.

Requerimientos

Adherir piezas de porcelanato de 3 m (Alto) por 1 m (Ancho) y 3 mm de espesor y de 0.8 m (Alto) por 0.8 (Ancho) y 3 mm de espesor a placas de fibrocemento con un sistema seguro, elástico y durable.

Soluciones Sika

Sika entre su amplio portafolio de productos adhesivos, sugiere su sistema elástico de pegado por ser el más adecuado para adherir acabados sobre sistema livianos en fachadas, el adhesivo estructural **Sikaflex®-252** brinda al constructor la seguridad de fijación que se requiere para pegar un material de acabado sin anclajes adicionales o remaches, este sistema también permite un mejor control de los esfuerzos generados por la contracción y dilatación de los materiales expuestos a la intemperie.

La estructura de este volumen al ser un sistema liviano, requiere juntas flexibles que se reflejan en su acabado, para su sello se usó el **Sikaflex®-515** negro, polímero hibrido con excelente resistencia a rayos UV e intemperie, rápido secado y alta flexibilidad.

Productos utilizados

Imprimante Sika®Primer - 206 G+P
Adhesivo Sikaflex®-252
Cinta doble cara SikaTack® Panel Fixing Tape
Sellante Sikaflex®-515

Participantes

Propietario: Permoda Ltda
Constructor: SGC Arquitectos & Cia. Ltda.
Contratista: Scale & Design
Area Total: 600 m^2

Hotel Spiwak Chipichape - Cali

Descripción del proyecto

El Centro Comercial Chipichape en Cali, fue construido hace más de 15 años como una adaptación de los antiguos talleres de mantenimiento de los Ferrocarriles Nacionales de Colombia, respondiendo con esta intervención a las necesidades comerciales del Norte de Cali.

Hace 3 años se propuso ampliar su área comercial adicionando dos naves de dos pisos de locales comerciales, durante el proceso de construcción, surgió la pregunta de cuál debía ser el remate apropiado de las naves tanto a nivel formal como comercial y la propuesta fue la construcción de un hotel cinco estrellas, el cual fue materializado por el Grupo Empresarial Spiwak.

El Hotel Spiwak, entre sus componentes arquitectónicos, exhibe una fachada que conforma el núcleo de ascensores, ésta se encuentra ubicada en el gran atrio interior del hotel, el arquitecto definió como acabado mármol crema Siena sobre una superficie liviana construida en fibrocemento.

Requerimientos

Adherir losas de mármol de 30 cm (ancho) x 30 cm (alto) a una superficie en fibrocemento, con un adhesivo de alta resistencia mecánica pero a su vez flexible, que brinde la tenacidad y seguridad necesaria para soportar un acabado de este tipo de superficies.

Soluciones Sika

El Sistema desarrollado por Sika incluye un imprimante aplicado sobre la placa de fibrocemento y el mármol, **Sika®Primer -206 G+P** con el fin de crear un mayor perfil de anclaje entre ambos elementos, seguido se instaló una cinta doble cara **SikaTack® Panel Fixing Tape** a lo largo de la placa de fibrocemento, la cual sostiene los elementos decorativos mientras el adhesivo estructural de alto desempeño **Sikaflex®-252** cura. Este sistema otorga flexibilidad y perfecta adherencia ante eventos sísmicos.

Entre las obras adicionales se realizó el pegado de la cubierta central con adhesivo **Sikasil®SG-20**, silicona estructural usada para el pegado de los vidrios de la cubierta sobre aluminio anodizado. La fachada principal fue sellada con **Sikasil®FS-665**, silicona retardante contra la acción del fuego hasta 4 horas.
Para el pegado del mármol y lavamanos en los baños se usó **Sikaflex®-256**, adhesivo de poliuretano estructural.
La cubierta del acceso al hotel y la fachada del restaurante fue sellada con **Sikasil®WS-305 CN**, silicona neutra con alta capacidad de movimiento.

Productos utilizados

Imprimante Sika®Primer - 206 G+P
Adhesivo Sikaflex®-252
Adhesivo Sikasil®SG-20
Cinta doble cara SikaTack® Panel Fixing Tape
Silicona retardante al fuego Sikasil®FS-665
Silicona neutra Sikasil®WS-305

Participantes

Propietario:	Grupo Empresarial Spiwak
Contratista:	Construmarmol Ltda.
	Altitud Vidriera S.A.S.
	Manoplas Ltda.
Área Total:	2000 m^2

Edificio Ciencia y Tecnología Universidad Nacional - Bogotá

Descripción del Proyecto

La universidad nacional en el año 2007 construye un proyecto para dotar al estudiante de recursos tecnológicos permitiendo a la universidad estar a la vanguardia con los nuevos modelos educativos ofrecidos en país; este moderno edificio de Ciencia y Tecnología diseñado por el arquitecto Camilo Avellaneda, logra llevarse a cabo gracias a la donación realizada por el ingeniero civil Luis Carlos Sarmiento Angulo, egresado de dicha universidad.

Para Colombit S.A. y Sika, socios estratégicos en el desarrollo de nuevas tecnologías, este proyecto fue importante por ser la primera obra de gran superficie en fachada con sistema de pegado elástico que se hubiera ejecutado en el país.

Requerimientos

Se necesitaba un material de acabado con buena resistencia a la intemperie, al rayado, de difícil remoción, sin remaches o tornillos; con estas consideraciones es aprobado el panel decorativo Glasal Blanco, el cual requería un sistema de pegado elástico para adherirlo a la superficie de Superboard.

Soluciones Sika

Para adherir la placa de Glasal a la estructura liviana es usado el sistema de pegado elástico Sika Industry con el adhesivo estructural **Sikaflex®-252** y para el sello flexible entre placas el **Sikasil®WS-305 CN**, silicona neutra de alta durabilidad y resistencia a rayos UV. El sistema de pegado fue avalado gracias a sus principales ventajas: Elasticidad, optimización en tiempos de montaje, capacidad de amortiguación de las vibraciones producto del viento y los movimientos de la estructura.

Productos utilizados

Imprimante Sika®Primer -206 G+P
Cinta doble cara SikaLastomer®-95
Adhesivo de poliuretano Sikaflex®-252
Sello flexible Sikasil®WS-305 CN

Participantes

Propietario: Universidad Nacional de Colombia
Aplicador: Acabados y arquitectura Eca
Área Total: 3500 m^2

CEDI y Oficinas Copidrogas - Tenjo

Descripción del proyecto

Luego de la sede de la Av. 68 con 9000 m^2 adquirida en 1991 y ante la inminente necesidad de resolver sus dificultades de movilidad, seguridad, logística y ubicación para la recepción de mercancías y el manejo de sus comunicaciones, se adquirió en el 2008 un terrero de 70.000 m^2, ubicado en el municipio de Cota, proyecto que se denominó “Nueva Sede COPIDROGAS 40 Años”.

Las obras iniciaron en el 2008 y el primero de junio del año 2009 comenzaron las operaciones en el nuevo centro de distribución CEDI y para mayo del 2010 se realizó el traslado total de la Cooperativa a esta nueva sede.

Requerimientos

Se requiere adherir un material decorativo (porcelanato) sobre estructura de sistema liviano (Superboard) en las fachadas del centro de distribución, las cafeterías, la iglesia y el edificio administrativo, con un sistema flexible, capaz de resistir los cambios de temperatura presentes en la zona (noche con temperatura <5˚C y en la tarde >30˚C).

Soluciones Sika

La solución propuesta para adherir el porcelanato a la estructura liviana es el sistema de pegado elástico Sika Industry para fachadas. Dicho sistema fue avalado gracias a sus principales ventajas: flexibilidad, optimización en tiempos de montaje, reducción de espesor en la fachada y capacidad de amortiguación de las vibraciones producto del viento, los movimientos de la estructura y los cambios térmicos

Productos utilizados

Imprimante Sika®Primer -206 G+P
Cinta doble cara SikaLastomer®-95
Adhesivo Sikaflex®-252

Participantes

Propietario: Cooperativa Nacional de Droguistas Detallistas S.A.
Contratista: Oikos S.A.
Área Total: 9500 m^2

Tiendas Comerciales - Bogotá

Descripción del proyecto

Hace más de 3 años Arcadia Arquitectos SAS ha venido incursionando en la ejecución de tiendas como Zara, Stradivarius y Cartier; edificios que se construyen con muros en sistema liviano, donde la piel de las estructuras de cerramiento son acabados en porcelanatos o cerámicas en colores oscuros, reforzando con estos materiales la imagen de sobriedad y elegancia que proyectan estas grandes marcas.

Requerimientos

Adherir acabados porcelánicos o cerámicos a paneles de fibrocemento con un sistema elástico, que no produzca desperdicios, idóneo para el pegado sobre sistemas livianos, rápido de instalar.

Soluciones Sika

Se presenta el sistema de pegado elástico de Sika Industry como una rápida, fácil y segura alternativa de pegado sobre estructuras livianas como es el caso de muros construidos con placas de fibrocemento; este sistema consiste en una imprimación con **Sika®Primer-206 G+P** el cual se aplica sobre la placa y el acabado, posteriormente se instala una cinta de doble cara **SikaTack® Panel Fixing Tape** que sostiene la pieza mientras el adhesivo estructural **Sikaflex®-252** adquiere la resistencia necesaria para soportar su peso.

Productos utilizados

Imprimante Sika®Primer -206 G+P
Adhesivo de poliuretano Sikaflex®-252
Cinta doble cara SikaTack® Panel Fixing Tape

Participantes

Propietarios: Grupo Texmoda y Cartier
Constructor y Contratista: Arcadia Arquitectos S.A.S.
Área Total: 2000 m^2

Sika Colombia S.A.

BARRANQUILLA
Calle 30 No. 1 – 25
Centro Ind. Barranquilla
Tels.: (5) 3344932 / 34
Fax: (5) 3344953
barranquilla.ventas@co.sika.com

CALI
Calle 13 No. 72 – 14
Centro Comercial Plaza 72
Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70
Fax: (2) 3305789
cali.ventas@co.sika.com

CARTAGENA
Albornoz – Vía Mamonal
Carrera 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
Tels.: (6) 3321803 / 05 / 13
Fax: (6) 3321794
pereira.ventas@co.sika.com

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

SANTANDERES
Kilómetro 7 – Vía a Girón
Bucaramanga – Santander
PBX: (7) 646 0020
Fax: (7) 646 9000
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

web: col.sika.com / e–mail: sika_colombia@co.sika.com

Sika®

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

Responsabilidad Integral

ISO 9001 icontec internacional Código: CO-SC 033-1

ISO 14001 icontec internacional Código: CO-SA 006-1