



INDUSTRY
FACHADAS VENTILADAS
PEGADO ELÁSTICO EN FACHADAS

BUILDING TRUST





Protección

Protección contra calor, frío, viento, lluvia, humedad, ruido.

Eficiencia

Eficiencia por la durabilidad de materiales, ahorro de energía, bajos costos de mantenimiento.

Estética

Estética debido a la libertad de diseño, elección de materiales, no oxidación.

Introducción - La fachada

El diseño del edificio es una parte central del proceso de planificación de su construcción.

La fachada no sólo proporciona la primera impresión visual, sino que además influye sobre el control de la temperatura interior y, en consecuencia, en el grado de confort de las personas.

Por lo tanto, los requerimientos de su diseño son numerosos y cada vez más exigentes.

Hoy en día, se buscan ahorros energéticos, tratando de conseguir sistemas y componentes sostenibles para garantizar construcciones seguras y económicas.

Sika® continúa desarrollando nuevos productos y sistemas para el sellado y pegado de elementos en fachadas, para cumplir los requerimientos de las últimas tecnologías de construcción.

El objetivo de Sika® es ofrecer a arquitectos y especificadores soluciones innovadoras y eficaces que les permitan desarrollar sus proyectos.



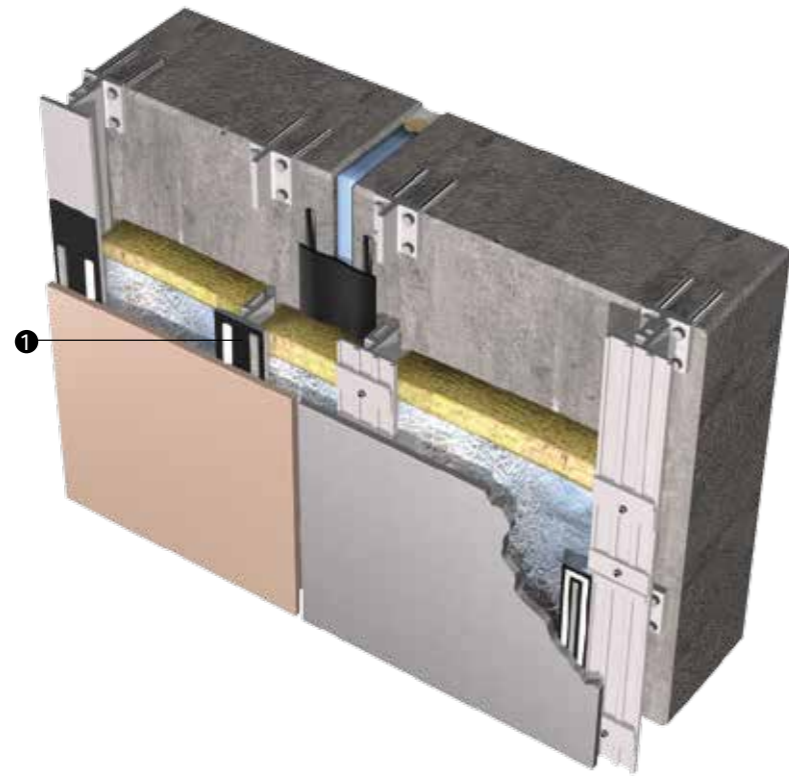
Fachada ventilada

Las fachadas ventiladas se componen del muro, generalmente ejecutado en hormigón o acero, con una capa de aislamiento y una capa decorativa. La cámara de aire entre las capas decorativa y aislante sirve para la ventilación de la fachada.

Los paneles decorativos pueden ser de diversos materiales tales como metal, composites de metal, cerámica, piedra natural, etc. y ofrecen al arquitecto una enorme libertad de diseños.



SOLUCIONES SIKA® PARA FACHADAS VENTILADAS



Fachadas ventiladas

Debido a la gran responsabilidad que implica el revestimiento de una fachada, Sika® realiza ensayos de adherencia, simulando un envejecimiento acelerado, de todos los paneles, placas de gres porcelánico o piezas de pizarras antes de recomendar su pegado a los rastreles, colaborando estrechamente con los fabricantes o productores.

Estos ensayos garantizan la durabilidad en el tiempo de los sistemas de pegado, asegurando la compatibilidad del sistema adhesivo - imprimación con el elemento a pegar en la fachada.

Todas y cada una de las piezas y paneles recomendados para el Sistema SikaTack®-Panel han sido previamente ensayadas en el laboratorio.

Pegado de paneles y gres porcelánico

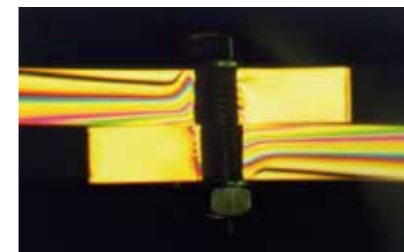
El sistema SikaTack®-Panel consiste básicamente en un adhesivo elástico y una cinta de doble cara, y puede utilizarse en 2 modos distintos.

Pegado "in situ": se ancla el perfil (subestructura), normalmente de aluminio, al muro de hormigón. El panel se pega al perfil. La cinta de doble cara sujeta el panel durante el curado del adhesivo.

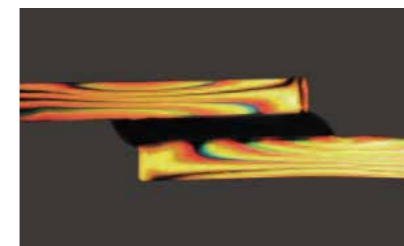
Pegado en taller: el perfil se pega a la parte posterior del panel en el taller. El rastrel de sujeción se ancla al muro y se lleva a la posición correcta. El perfil pegado al panel, se sujeta en el rastrel, asegurándose su correcta posición.

Ambos sistemas proporcionan una gran libertad de diseño.

- 1 **Sistema SikaTack®-Panel**
 - a) Imprimación: **SikaTack®-Panel Primer***
 - b) **Cinta SikaTack®-Panel**
 - c) Adhesivo: **SikaTack®-Panel**



Anclaje mecánico: distribución irregular de las fuerzas.



Pegado elástico: distribución homogénea de los esfuerzos.

Ensayos de fotoelasticidad comparativa: Líneas de fuerza para uniones en paneles de policarbonato contra luz polarizada.

Beneficios

- Pegado elástico, amplio espectro de adhesión**
- Fácil aplicación (1 componente)**
- Minimización de los efectos de variación del soporte y tolerancias**
- No se produce corrosión por contacto entre metales**
- Aislamiento de ruido por impacto y vibraciones**
- Resistencia mecánica y al impacto**
- Impermeable / resistente a UV / resistente a la intemperie**
- Amplio rango de condiciones climáticas**

Requerimientos de uso

Idoneidad para materiales y cargas: El adhesivo debe ser el adecuado para todos los materiales implicados en la unión y debe cumplir todos los requerimientos en cuanto a la resistencia a las cargas a las que será sometido.

Distribución homogénea de las tensiones: Para que la unión sea duradera es esencial que se dé una distribución homogénea de las cargas en toda la interfase.

Aplicación y espesor del adhesivo: La especificación del sistema otorga una aplicación prácticamente constante y consistente a través de un cordón triangular detalladamente dimensionado y en perfecta alineación con sus tolerancias para una adhesión constructiva elástica, precisa y durable.

Condiciones del soporte: El soporte debe tener la suficiente capacidad portante, debe ser compacto, estar limpio y libre de aceites, grasas o partículas sueltas. Las lechadas de cemento deben eliminarse.

Imprimación: Las imprimaciones se utilizan para mejorar la adherencia a soportes difíciles, así como para garantizar la durabilidad de la unión en el tiempo, especialmente en ambientes agresivos.

SOLUCIONES SIKA® PARA FACHADAS VENTILADAS



Pegado de pizarras

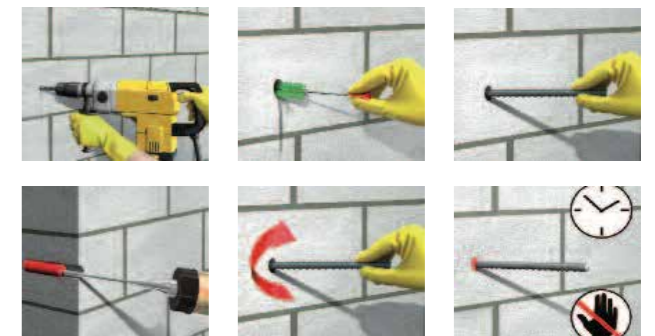
Debido a la gran producción de pizarra y a su uso en construcción, Sika® ha adaptado su sistema SikaTack®-Panel al pegado de pizarras en fachadas ventiladas.

El resultado es la ejecución de fachadas ventiladas en pizarra con total libertad de diseño.

Anclajes químicos

Para garantizar la correcta sujeción de la estructura portante al muro de hormigón, la mejor solución es el uso de anclajes químicos de altas resistencias.

La gama Sika® AnchorFix proporciona los productos adecuados para cada necesidad.



PRESENCIA DE SIKA® EN FACHADAS

Departamento técnico de fachadas

En nuestros **Facade Competent Centres** se desarrollan nuevos productos y tecnologías, así como métodos de ensayos para adhesivos y selladores de fachadas.

Nuestros especialistas en fachadas proporcionan asesoramiento individualizado y soporte para los proyectos de construcción en todos los continentes, desde la planificación hasta su ejecución:

- **Apoyo técnico con detalles de diseño y dimensionamiento**
- **Ensayos de adherencia y compatibilidad con los materiales originales**
- **Apoyo en ensayos externos**
- **Asesoramiento práctico y técnico a los instaladores**
- **Procedimientos garantizados**

Nuestra eficiencia, su beneficio

Sika® da gran importancia a la cooperación interdisciplinaria con sus aliados en fachadas, especialmente en el desarrollo de nuevos productos para el sellado y el pegado. Por ello, Sika ofrece soluciones integrales para los sistemas de fachadas.

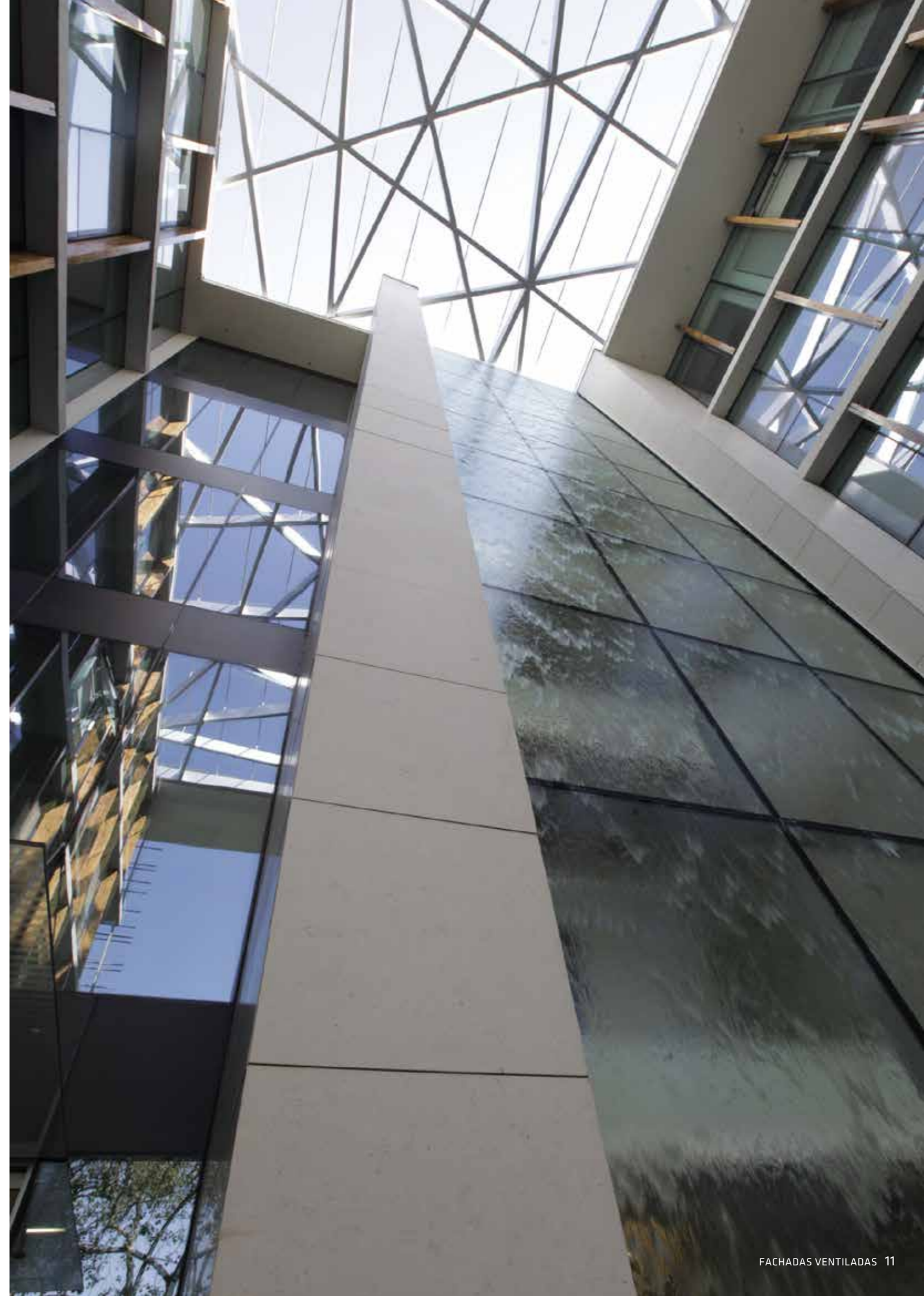
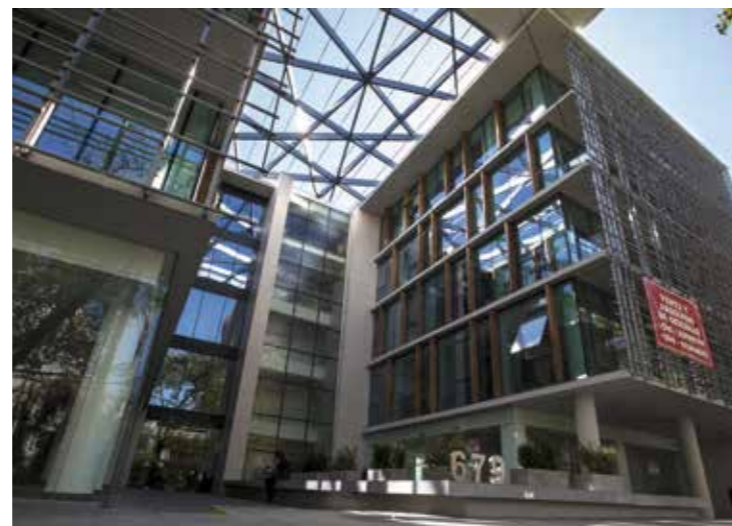
Plaza Condell Business Center

La arquitectura de este moderno proyecto vanguardista, privilegiando los espacios abiertos y amigables, con su espejo de agua y cascada interior, con techo verde sustentable, sus ascensores panorámicos y combinación de paneles Durafront pegados con el sistema Sika Tack®- Panel, hacen de Plaza Condell un edificio único en su estilo en el nuevo polo de desarrollo de Providencia.

La tecnología del sistema adhesivo Sika Tack®- Panel es puesta a prueba en este proyecto, demostrando su amplio rango de resistencia a las diferentes condiciones climáticas, como lo son los distintos cambios de temperatura y humedad.

Nueva sala ventas BMW, UK

Ubicado al sur de Londres en 57 Croydon Road Beddington, Croydon Surrey, este proyecto pone a prueba el sistema Sika Tack®- Panel en distintas direcciones desafiando la gravedad y satisfaciendo la imaginación arquitectónica.



SOLUCIONES SIKA PARA CHILE Y EL MUNDO



PARA MÁS INFORMACIÓN



QUIÉNES SOMOS

Sika® es una compañía globalmente activa en la química de la construcción y especialidades. Tiene subsidiarias con manufactura, ventas y soporte técnico en más de 80 países. Sika® es líder global en tecnologías de impermeabilización, sellado, pegado, refuerzo y protección de estructuras de edificios y obras de ingeniería. Sika® tiene alrededor de 15.200 empleados en el mundo por lo cual está idealmente posicionada para contribuir al éxito de sus clientes.

Planta Zona Norte Antofagasta

Avda. de la Minería 225
Sector "La Negra"
Tel.: +56 55 249 2119
antofagasta.sika@cl.sika.com

Oficina Zona Sur Concepción

Camino a Penco 3036
Galpón D-1
Tel.: +56 41 238 0942
concepcion.sika@cl.sika.com

Oficina Zona Sur Puerto Montt

Ruta 5 Sur, km 1025
Módulo 13 (sector Alto Bonito)
Tel.: +56 65 223 2067
pmontt.sika@cl.sika.com



SIKA CHILE CASA CENTRAL

Avda. Pdte. Salvador Allende 85
San Joaquín
Santiago

CONTACTO

Cod. postal 8941077
Tel.: +56 2 2510 6510
atencion.clientes@cl.sika.com

BUILDING TRUST

