

### **Pegado y Sellado Estructural en Muros Cortina de Edificios**

El diseño del envoltorio de un edificio es esencial en el proceso de planificación. La fachada no sólo refleja la personalidad del edificio, sino que influye en forma decisiva en la climatización y, por consiguiente, en el bienestar de su interior.

Las fachadas de muro cortina son la tecnología más moderna para las torres altas, este sistema puede realizarse con paneles de vidrio (monolítico o múltiple), metal, piedra o materiales compuestos. Los paneles se sujetan a un marco de soporte metálico mediante adhesivos y selladores de silicón. El sistema va anclado mecánicamente a la estructura portante del edificio.



En cada uno de los proyectos de acristalamiento estructural realizados hasta ahora en el mundo, los adhesivos/selladores Sikasil SG-18, SG-500, WS-305 CN y WS-605 S, han demostrado ser extraordinariamente resistentes a la radiación UV y la intemperie. Para evitar problemas de compatibilidad se ofrece también la Sika Cinta Espaciadora HD.



#### Sellador estructural monocomponente **Sikasil® SG-18**

- Reticulación neutra.
- Altísima fuerza mecánica.
- Incomparable elongación.
- Excelente resistencia a la radiación UV y a la intemperie.
- Buena adhesión incluso sobre plásticos.
- EN 13022, ETAG 002, SNJF-VEC, ASTM C 1184, GB 16776

#### Sellador estructural bicomponente **Sikasil® SG-500**

- Reticulación neutra.
- Máxima resistencia a la radiación UV y a la intemperie.
- Aplicación mediante extrusora.
- Relación de mezcla A:B = 13:1 en peso, 10:1 en volúmen.
- ETA, EN 13022, ETAG 002, ASTM C 1184,

#### Sellador de estanqueidad (remate) monocomponente

##### **Sikasil® WS-605 S**

- No mancha ni vidrio ni piedra natural.
- Excelente compatibilidad con el PVB del vidrio laminado.
- Reticulación neutra .
- Acabado mate.
- Alta capacidad de movimiento:  $\pm 50\%$  (ASTM C 920)
- Bajo módulo, ISO 11600 25 LM F+G, MARCA N
- Excelente resistencia UV y a la intemperie
- Buena trabajabilidad (fácil de alisar), rápida desaparición del tacto pegajoso.
- Excelente adhesión sobre una amplia variedad de sustratos.
- Resistencia al almacenaje: mín. 15 meses.

#### Sellador de estanqueidad (remate) monocomponente

##### **Sikasil® WS-305 CN**

- Reticulación neutra.
- Acabado mate.
- Alta capacidad de movimiento:  $\pm 50\%$  (ASTM C 920)
- Bajo módulo, TT-500230C y TT-5001543A
- Excelente resistencia UV y a la intemperie.
- Buena trabajabilidad (fácil de alisar), rápida desaparición del tacto pegajoso.
- Excelente adhesión sobre una amplia variedad de sustratos.
- Resistencia al almacenaje: mín. 15 meses.

# SOLUCIONES SIKA EN MURO CORTINA

## Pegado y sellado de fachada

### Objetivo

Ofrecer una excelente aplicación, evitando filtraciones de agua y fugas de aire acondicionado.

- **Sikasil SG-18:** para el pegado estructural y soporta las fuertes presiones del viento.
- **Sikasil WS-305 CN:** para el sellado de estanqueidad y evita posibles filtraciones y fugas.



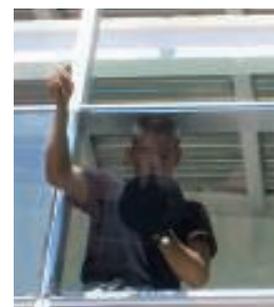
### Solución Sika

Los productos Sika están fabricados bajo la mezcla adecuada de los componentes químicos en los silicones estructurales, lo que garantiza que aplicado el producto no perderá volumen ni se degradarán sus propiedades. Brindando la adherencia necesaria para absorber los movimientos por dilatación térmica, cargas de viento y evitando filtraciones hacia el interior y exterior. Además de dar su personalidad al edificio manteniendo la comodidad y el habitat interior.

**Para información técnica gratuita comuníquese a:**



*Sikasil WS 305 CN para sellado de juntas entre módulos de cristal.*



*Sika Cinta Espaciadora HD*

### Sika Cinta Espaciadora HD (Alta Densidad)

- Es una cinta a doble cara que hace la sugesión inicial del cristal mientras va curando el silicón.
- Dimensiona la junta para la aplicación del Sikasil SG-18 y la colocación del vidrio.

**Solicite nuestro servicio técnico para un proyecto a su medida:**

- Identificación de necesidades.
- Ensayos de laboratorio y estudio del proyecto en el mismo sitio.
- Cooperación interdisciplinaria entre ingeniería estructural/estática y química.
- Aumento de la productividad – asistencia en cuanto a los dosificadores/extrusoras para conseguir máximo rendimiento.
- Respuestas rápidas:  
Ensayos completos de proyecto: máx. 4 semanas.
- Soporte en sitio.
- Evaluación / Cálculos de las juntas / Revisión de los planos: máx. 7 días laborables.
- Facilidades de laboratorio para realizar ensayos exhaustivos de acuerdo con normas internacionales, locales y según estándares industriales.



\*Verificar disponibilidad y condiciones de venta.