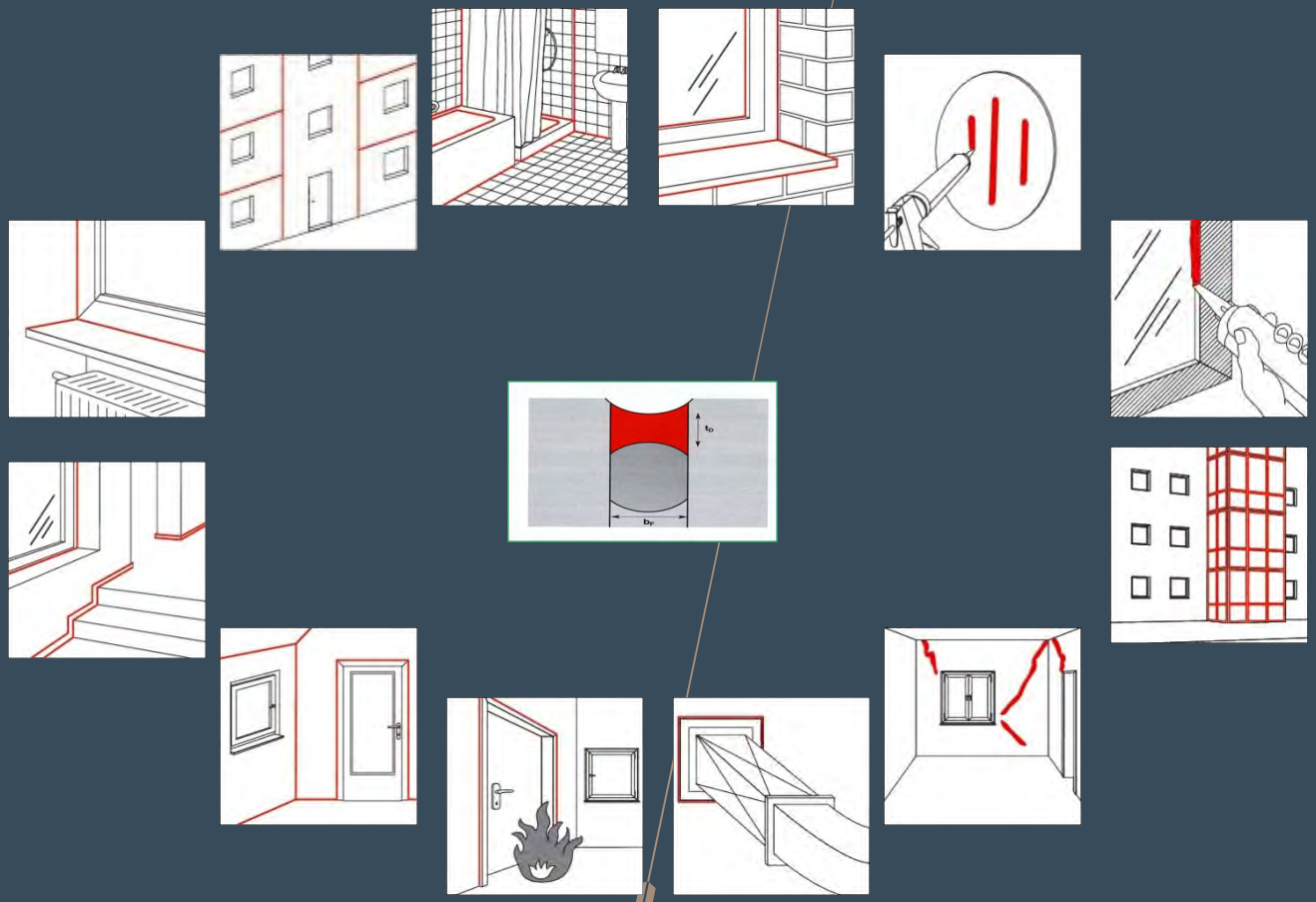
Tratamiento de Juntas con Ti

SP523

Tecnología de polímero híbrido.

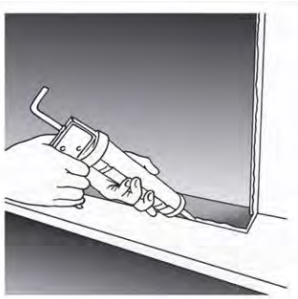
Javier Páez
Tremco-Illbruck.

Sellos y Adhesivos Elastoméricos. Producto: Illbruck SP523

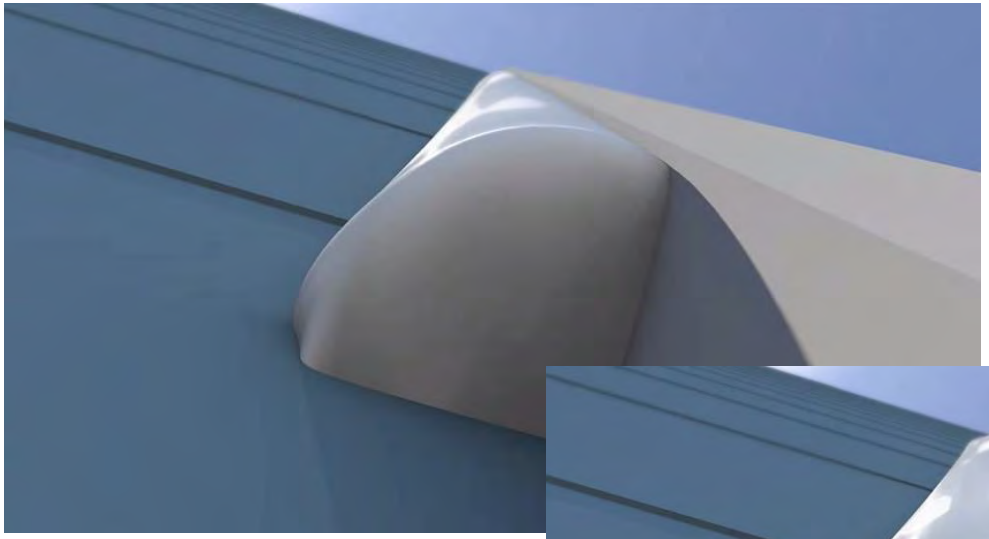


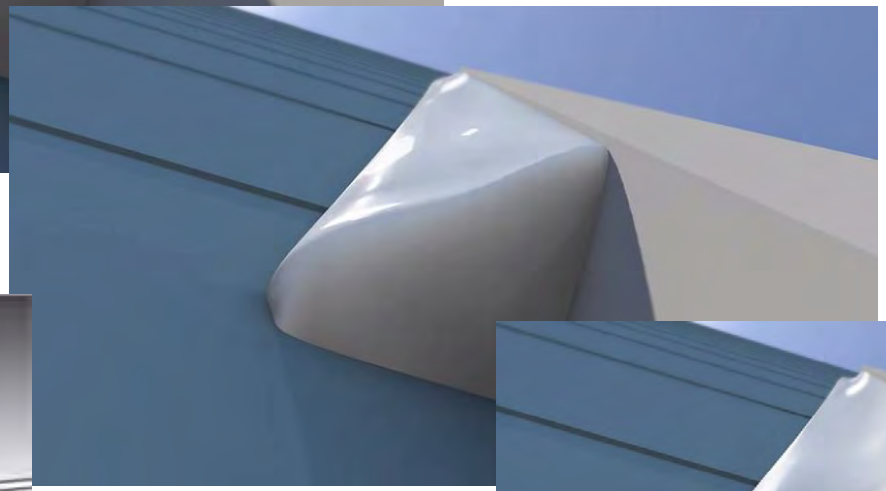
SP523

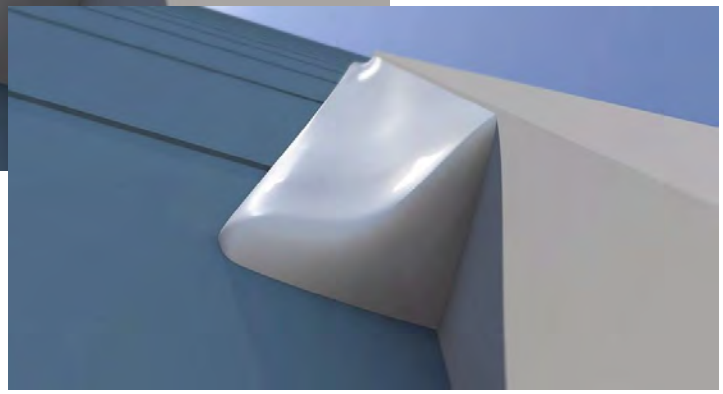
El nuevo concepto de sellado de juntas



- Que es…
- Beneficios…
- Características…
- Aplicaciones…
- Empaques…
- Preguntas frecuentes…
- Marketing…
- Conclusiones…





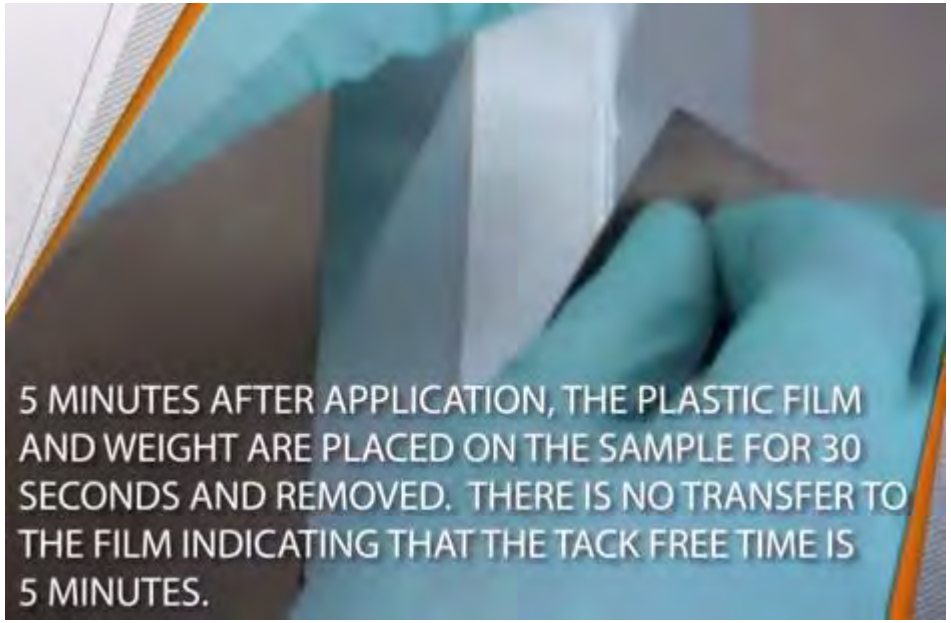


ASTM C793
Weathering Durability

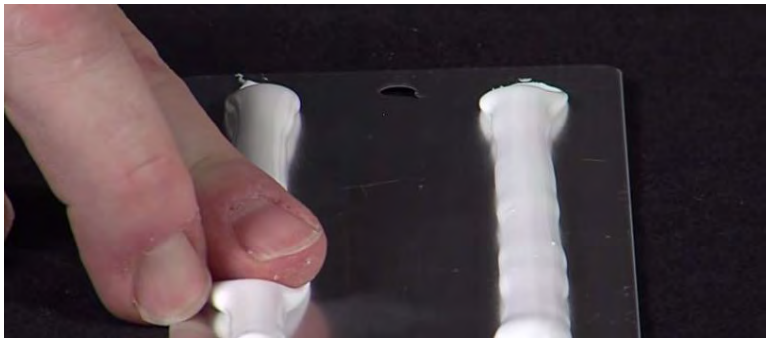
ASTM C670
Tack free time

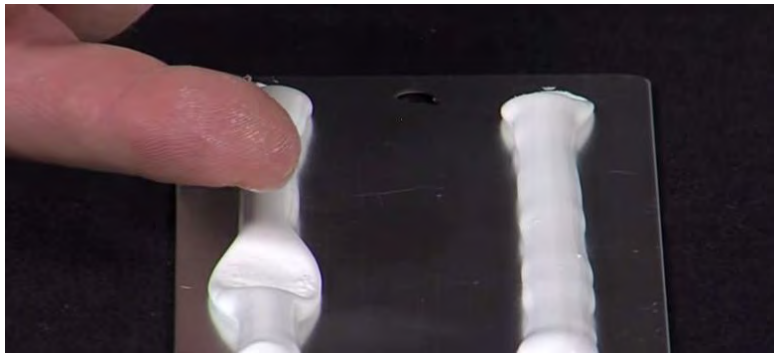
5 MINUTES AFTER APPLICATION, THE PLASTIC FILM
AND WEIGHT ARE PLACED ON THE SAMPLE FOR 30
SECONDS AND REMOVED. THERE IS NO TRANSFER TO
THE FILM INDICATING THAT THE TACK FREE TIME IS
5 MINUTES.

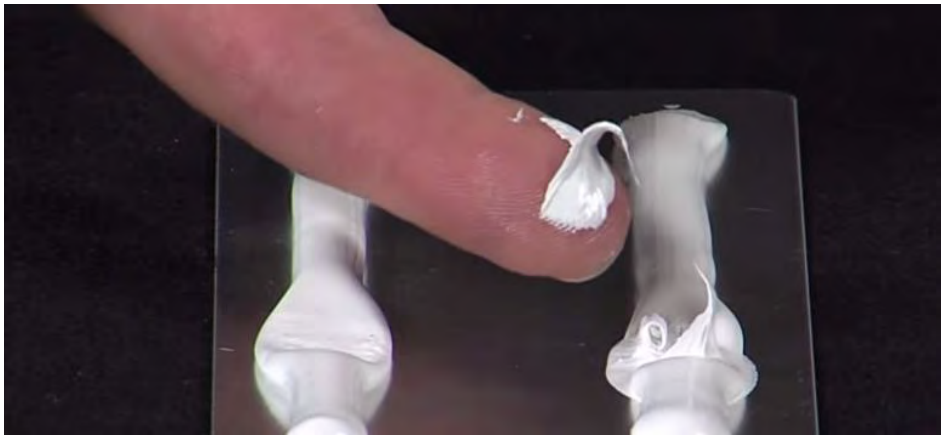
5 MINUTES AFTER APPLICATION, THE PLASTIC FILM
AND WEIGHT ARE PLACED ON THE SAMPLE FOR 30
SECONDS AND REMOVED. THERE IS NO TRANSFER TO
THE FILM INDICATING THAT THE TACK FREE TIME IS
5 MINUTES.

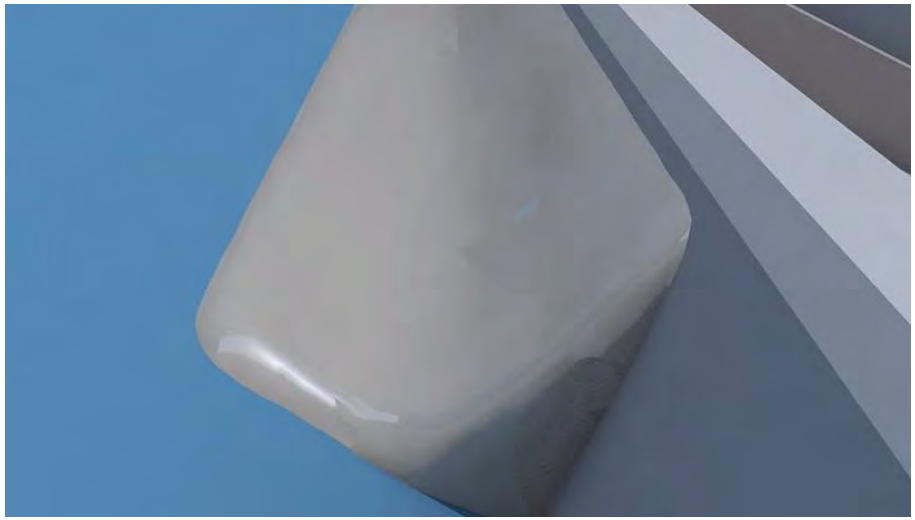

5 MINUTES AFTER APPLICATION, THE PLASTIC FILM
AND WEIGHT ARE PLACED ON THE SAMPLE FOR 30
SECONDS AND REMOVED. THERE IS NO TRANSFER TO
THE FILM INDICATING THAT THE TACK FREE TIME IS
5 MINUTES.

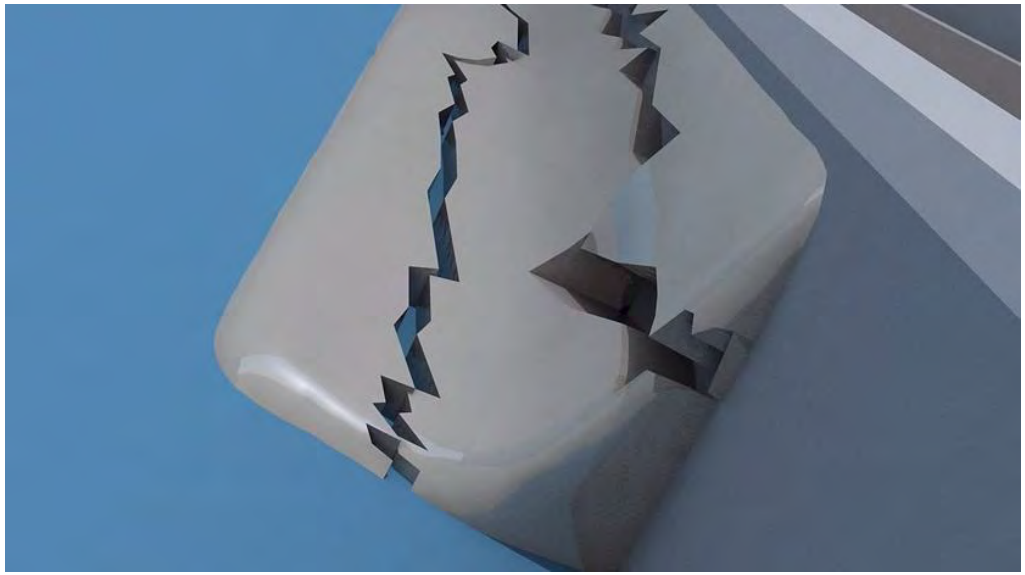
ASTM C 794
Adhesion in peel











SP523

- **Que es…??**
  - **SP523** es un sello para juntas de construcción.
  - Desarrollado a base de un polímero híbrido (Ti)
    - Un polímero híbrido es creado cuando dos tecnologías existentes son combinadas para formar un producto de mejor desempeño.

SP523

- **Beneficios**

Libre de Solventes e Isocianato

El mejor tiempo de secado.

Uso en Interiores y Exteriores

Excepcional elongación

Pintable: Pinturas base agua

La mejor adherencia a sustratos

SP523

- **Beneficios**

Tecnología Ti vs. Otras tecnologías

Propiedades ⇩ / Tecnología ⇨	Ti Tech	MS	SPUR	STP	PU	Silicone	Acrylic
Recuperación elástica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☹
Extrusión a baja temperatura	☺	☺	☺	☺	☹	☺	☹
Libre de Isocianato	☺	☺	☺	☺	☹	☺	☺
Bajo olor	☺	☺	☺	☺	☹	☺☹	☺
Baja contracción	☺	☺	☺	☺	☹	☺☹	☹
Sobrepintable	☺	☺	☺	☺	☺	☹	☺
Corta fibrosidad	☺	☹	☺	☺	☹	☺	☺
Libre de silicona	☺	☺	☺	☺	☺	☹	☺
Formación de piel	☺	☺	☺	☺	☹	☺	☺☹
Libre de solventes	☺	☺☹	☺☹	☺☹	☺☹	☺	☺
Superficie tactosa < 30 min	☺	☺☹	☺☹	☺☹	☹	☺	☹
Herramientas	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☹
Adhesión universal	☺	☺	☺	☺	☺☹	☹	☹
Resistencia UV	☺	☺	☺	☺	☺☹	☺	☺☹

SP523

- **Características.**

Formación de piel: 30 min

Dureza Shore: 31

Excepcional Elongación: > 450%

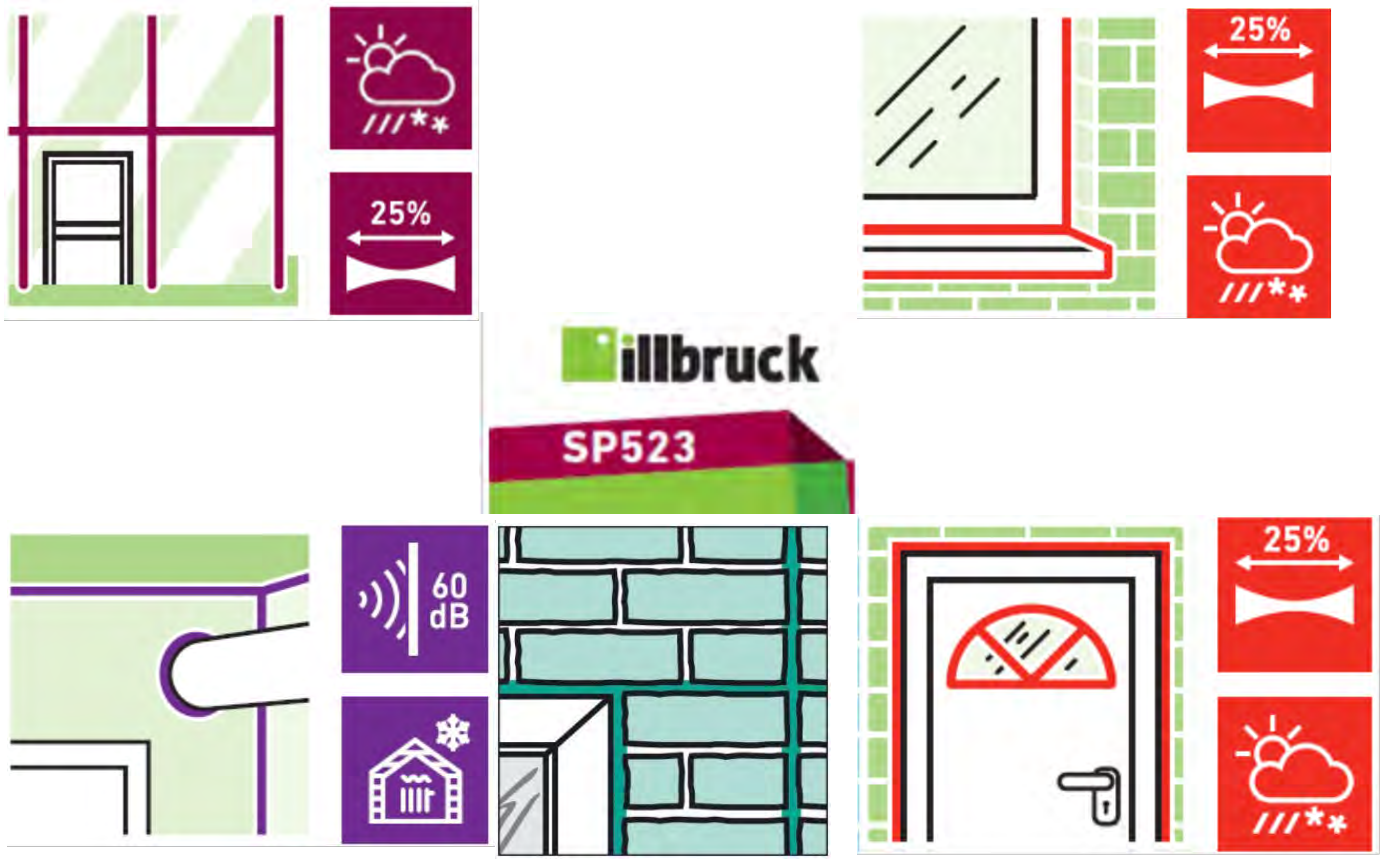
Amplio rango de temperatura: -40 C° +90 C°

25%

Capacidad de movimiento: 25%

SP523

- **Aplicaciones.**



SP523

- **Empaque.**
  - Salchicha 600ml
  - Cartucho 310 ml
    - 12 unidades/caja

SP523

- **Preguntas frecuentes.**

❖ Cual es la diferencia entre tiempo de curado y tiempo de secado?

✓ Tiempo de curado depende de la profundidad del sello. SP523 cura @ 2,5 mm/día. Tiempo de secado es< a 30 min. No sería afectado por la lluvia.

❖ SP523 es compatible con membranas de poliuretano?

✓ Si. El sello debe dejarse curar en su totalidad (2 a 3 días), antes de instalar la membrana

❖ SP523 se puede instalar sobre concreto verde??

✓ No; la superficie debe estar seca. La madurez del concreto mínima debe ser de 14 días.

SP523

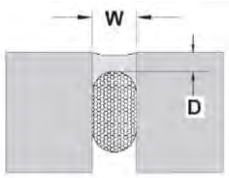
- **Preguntas frecuentes.**

❖ SP523 es autonivelante?; lo puedo instalar en juntas horizontales con tráfico?

✓ No es autonivelante; tiene consistencia pastosa para aplicaciones tanto vertical como horizontal. Las juntas horizontales no deben tener un ancho mayor a 10 mm.

❖ SP523 requiere de cordón de respaldo tipo Backer Rod??

✓ **Siempre** es imperativo el uso de Backer Rod de celda cerrada.



❖ Existe una recomendación sobre el factor de forma de las juntas a sellar??

✓ Hasta anchos de 12,5mm 1:1. anchos superiores D=12,5 mm

SP523

- **Preguntas frecuentes.**

❖ SP523 puede ser instalado en juntas para piscinas o inmersas en agua?

- ✓ No. El agua clorinada deteriora el sello.

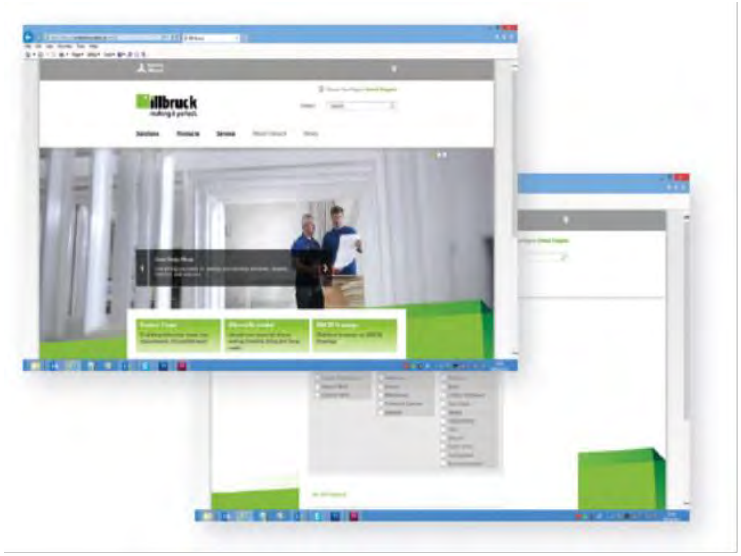
❖ Quienes son nuestros competidores

- ✓ Por precio
  - ✓ Sikaflex 1 A, Sonolastic NP1, Vulkem 116, Dymonic FC
- ✓ Por desempeño
  - ✓ Ninguno (el mas cercano Dymonic FC)

Marketing

Sitio Web.

La web de Tremco-Illbruck tiene un versátil y rápido acceso a todos los productos, ofrece una detallada selección de estos, recomendaciones de las buenas prácticas y acceso digital



Marketing

Brochures.

Folletos para consultores, contratistas y retail están disponibles para proveer ejemplos prácticos de proyectos y aplicaciones, sistemas de soluciones, productos y servicios de todo nuestro portafolio.

Marketing

Hoja Técnica & MSDS.

Una completa, detallada y clara información del producto especifico que usted requiere. Las hojas técnicas están disponibles en formato para imprimir o puede ser descargada en forma digital desde el sitio web.

Marketing

Servicio de Especificación.

El equipo de Tremco-Illbruck puede asistirle con especificaciones escritas incluyendo normas internacionales. Diseñadores pueden fácilmente incorporar nuestro portafolio de productos dentro de sus especificaciones.

Marketing

Consultoría & Planeación.

Frente a proyectos complejos, arquitectos, especificadores e instaladores pueden recurrir a un equipo de expertos de Tremco-Illbruck para desarrollar un programa de diseño y planeación de proyectos de construcción civil.

Marketing

Soporte & Servicio al cliente.

Llamando a nuestro servicio al cliente puede usted recibir asistencia técnica inicial para luego generar una relación cara a cara con el fin de servir mejor a las necesidades del cliente.

Marketing

Entrenamiento.

Tremco-Illbruck brinda entrenamiento personal para la correcta aplicación de los sistemas. Descubrir nuevas tecnologías para reducir consumo de energía y dar una mayor vida útil a su edificación.

Diseñamos productos con sustentabilidad.

Marketing

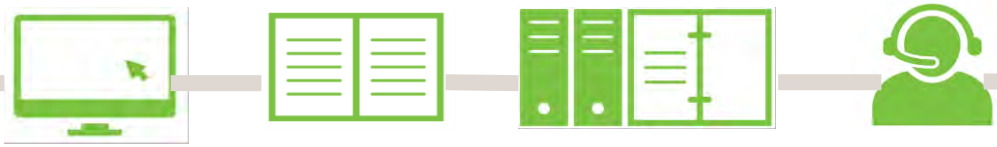
tremco illbruck

Rápida asistencia cuando usted la necesite

Me gustaría ….

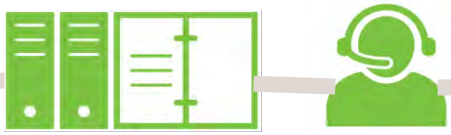
...Obtener información general

...Encontrar el producto correcto



...Obtener ayuda con soporte tec.

...Aprender como se instalan los productos



...Mejorar mis habilidades

SP523

Conclusiones

- SP523 es la ultima generación de tecnología en sellos para juntas de construcción.
- Es el único producto libre de compuestos de isocianato; esto quiere decir NO sustancias cancerígenas.
- Es el producto con la mayor velocidad de secado; esto quiere decir RAPIDA entrega del proyecto, menor riesgo de contacto con agua lluvia.
- Es el producto mas estable a los rayos UV.
- Es un producto libre de solventes.
- Es el producto con la mejor adherencia a diferentes superficies.
- El mercado va a tender a la nueva tecnología de polímero híbrido y nosotros debemos ser de los primeros en el cambio.

Gracias…

Tremco Illbruck; selladores y adhesivos hibridos