

# ILLBRUCK SP523

Sello elastomérico híbrido

JUNTAS Y SELLANTES

## Descripción

**ILLBRUCK SP523** es un sello elastomérico de polímero híbrido, de un componente de alto desempeño y bajo módulo que cura con la humedad del ambiente.

**ILLBRUCK SP523** cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso T, NT, M, G, A y O.

## Información Técnica

Colores : Gris, Blanco y Negro.

PROPIEDAD	METODO DE ENSAYO	RESULTADO
Gravedad Específica	DIN 52451 A	1.6
Consistencia 20 mm	EN 27390	0 mm. No escurre
Consistencia 30 mm	EN 27390	0 mm. No escurre
Formación de piel	Interno	35 min @ 23°C
Velocidad de curado	Interno	2.5 mm / 1 <sup>er</sup> día
Módulo @ 100% elongación	DIN EN ISO 8339	4.07 kg/cm <sup>2</sup>
Esfuerzo a tensión	DIN 53504 S2	7.13 kg/cm <sup>2</sup>
Elongación a rotura	DIN 53504 S2	300%
Pérdida por peso	ASTM C-1246	3% (máx. Perm 7%)
Secado al tacto	ASTM C-679	1 hora (máx. Perm 72 horas)
Dureza Shore A	ASTM C-662	31 (rango 25 – 50)
Capac. de movimiento	ASTM C-719	+/- 25
Resistencia a tensión	ASTM C-412	13.2 kg/cm <sup>2</sup>
Tensión a 100% mod	ASTM C-412	5.09 kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicación	N/A	+5°C a +50°C
Temperatura de servicio	N/A	-40°C a +90°C

## Usos

**ILLBRUCK SP523** es recomendado para el sellado de juntas de construcción en fachadas, muro cortina, juntas perimetrales alrededor de ventanas, puertas, techos y juntas de alto movimiento. Pueden ser aplicadas en interiores o exteriores.

## Ventajas

- Apropiado para aceptar altas condiciones de temperatura y humedad.
- Buena resistencia a rayos UV e intemperismo.
- Rápido curado comparado con productos similares – más de 2.5 mm en el primer día.
- Capacidad de movimiento: 25%
- Bajo olor y no corrosivo.
- Libre de solventes e isocianatos.
- Compatible con los más comunes productos para la construcción.
- Puede ser sobrepintado haciendo un previo chequeo de compatibilidad con la pintura a ser usada.

ILLBRUCK SP523

TX40T623

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# ILLBRUCK SP523

Sello elastomérico híbrido

JUNTAS Y SELLANTES

## Rendimiento

DIMENSIONES DE LA JUNTA ANCHO x PROFUNDIDAD (mm)	CARTUCHO DE 310 ml (m / cartucho)	SALCHICHA DE 600 ml (m / salchicha)
5 x 5	12.4	24
8 x 6	6.4	12.5
10 x 8	3.8	7.5
15 x 10	2	4
20 x 12	1.2	2.5
25 x 15	0.8	1.6
30 x 15	0.6	1.3

## Aplicación

### Preparación

- Las caras de la junta deben estar limpias, secas, libres de polvo, aceite, grasa o cualquier tipo de contaminante que pueda afectar la adherencia.
- Instalar cinta adhesiva en los extremos superiores de la junta para prevenir contaminación.

### Respaldo del sello de junta

- En juntas con movimiento, utilice SELLASIL SOPORTE de TOXEMENT, con el fin de controlar la profundidad del sello y prevenir la adhesión del mismo en los lados de la junta y en el fondo.

### Imprimación

- En juntas de concreto o mortero, que tengan superficies críticas que sean muy lisas o porosas, se recomienda imprimir con VULKEM 171 PRIMER de TOXEMENT.

### Aplicación

- Aplicar **ILLBRUCK SP523** a lo largo de la junta y de manera continua.
- Si es necesario alisar la superficie antes de la formación de piel, utilizar CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT.
- Si se ha utilizado, retirar la cinta de enmascarar después de alisar.

### Limpieza

- Para limpiar superficies y herramientas contaminadas con **ILLBRUCK SP523**, se recomienda el uso de CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT.
- El material totalmente curado puede ser removido por medios mecánicos.

## Recomendaciones Especiales

- Se sugieren pruebas preliminares de adherencia si se decide el no uso de un Primer.
- No se recomienda en superficies con polietileno, silicona, caucho, neopreno, EPDM, alquitrán bitumen o piedra natural.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**ILLBRUCK SP523** debe almacenarse en su envase original, bajo la sombra, en lugar seco y a temperatura entre los 5°C y 25°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

ILLBRUCK SP523

TX40T623

#### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# ILLBRUCK SP523

Sello elastomérico híbrido

## Presentación

Cartucho: 310 ml (12 unidades por caja)  
Salchicha: 600 ml (20 unidades por caja)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Noviembre 8 de 2016

JUNTAS Y SELLANTES

ILLBRUCK SP523

TX40T623

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.  
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT