

# ILLBRUCK SP050

## Sello y adhesivo híbrido multipropósito

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS  
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK SP050

TX40T956

### Descripción

**ILLBRUCK SP050** es un sello y adhesivo multipropósito de rápido curado basado en una formulación de polímero híbrido SP. De fácil aplicación donde se requiera una rápida fijación y alta adherencia flexible entre sustratos.

### Información Técnica

CARACTERÍSTICAS	NORMA	CLASIFICACIÓN
Composición		Formulación avanzada de polímero híbrido SP
Gravedad específica	DIN 52451-A	1.60
Consistencia	EN 27390 20 mm perfil	0 mm , No escurre
Dureza Shore A	DIN 53505 / ISO 868	50
Contracción	DIN 52451	3%
Modulo al 100% de elongación	EN 28340	1.7 N/mm <sup>2</sup> (17 Kg/cm <sup>2</sup> )
Resistencia a Tensión a la falla	DIN 53504 S2	2.1 N/mm <sup>2</sup> (21.4 Kg/cm <sup>2</sup> )
Recuperación Elástica	EN 27 389-B	>50%
Tiempo de Curado a 20°		~ 2.5 mm/día
Formación de piel	@23°C y 50% de HR	~ 17 min.
Temperatura de Aplicación		+5°C a +40°C
Temperatura de Servicio		-40°C a + 90°C
Colores		Blanco, Gris

### Usos

**ILLBRUCK SP050** permite realizar una adherencia flexible en interiores y exteriores, imparte alta adherencia sobre varios tipos de superficies.

- Unión de escuadras en ángulos de carpintería de aluminio.
- Unión de elementos de diferente tipología de sustrato.
- Unión resistente a intemperie y a rayos UV, choques térmicos y vibraciones.
- Unión de paneles acústicos.
- Buena resistencia UV.

### Ventajas

- Rápido secado 10 minutos.
- Elasticidad permanente.
- Formula de polímero híbrido, amigable con el ambiente. Alternativa verde al tradicional adhesivo de poliuretano.
- No contiene solventes o isocianato – muy bajo olor.
- Buena resistencia UV.
- Excelente adherencia sin imprimación sobre la mayoría de sustratos, incluso superficies húmedas\*.

\*Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# ILLBRUCK SP050

## Sello y adhesivo híbrido multipropósito

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS  
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK SP050

TX40T956

### Rendimiento

ANCHO X PROFUNDIDAD DE SECCIÓN (MM)	METROS LINEALES POR CARTUCHO DE 310 ML
5 x 5	12.4
8 x 6	6.4
10 x 8	3.8
15 x 10	2.0
20 x 12	1.2
25 x 15	0.8
30 x 15	0.6

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

- La superficie de contacto debe estar limpia, seca, libre de contaminantes.
- En superficies no porosas se recomienda dar un perfil de rugosidad.
- En materiales como vidrio, cerámica, aluminio, madera lacada, PVC, epóxicos o poliéster posiblemente se requiere de un imprimante. Se recomienda realizar pruebas previamente. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

#### Aplicación

- Cortar la boquilla del cartucho con una cuchilla afilada a un ancho ideal de aplicación según su caso.
- Asegurar buen contacto entre las superficies antes de aplicar el adhesivo.
- Aplicar una capa / cordón de adhesivo en uno o en los dos sustratos.
- Unir los dos sustratos inmediatamente y tenerlos fijos por 30 minutos hasta que la adherencia inicial se haya desarrollado. El esfuerzo normal de trabajo se desarrolla después de los 30 minutos.

### Recomendaciones Especiales

- Se recomienda hacer una prueba inicial para confirmar compatibilidad entre sustratos.
- No apto para unir polietileno, polipropileno, teflón o nailon.
- No recomendado para láminas laminadas.
- No se recomienda su uso en materiales sintéticos sensibles al agrietamiento por tensión.
- No apto para juntas constantemente sumergidas.
- No lo use como adhesivo para glazing estructural.
- Cuando se une a cobre o latón, póngase en contacto con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para detalles de imprimación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

### Manejo y Almacenamiento

ILLBRUCK SP050 debe almacenarse en su empaque original, con los cartuchos en la caja en posición vertical, protegido de la intemperie, en lugares frescos, a temperaturas entre 5°C y 25°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 18 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# ILLBRUCK SP050

## Sello y adhesivo híbrido multipropósito

### Presentación

Cartucho : 310 ml (12 cartuchos / caja)

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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 sustratos 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. EUCLID CHEMICAL 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.

Enero 3 de 2023

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS  
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK SP050

TX40T956

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT