

# ILLBRUCK OS 123

Sello adhesivo y bituminoso, con flexibilidad permanente y adherencia superior incluso bajo condiciones húmedas

## Descripción

**ILLBRUCK OS 123** es un sellador bituminoso plasto-elástico de secado neutro a base de bitumen modificado y otros polímeros. Es estable entre -35°C y 90°C con excelente resistencia a la deformación. Se adhiere a múltiples sustratos como ladrillo, concreto, bloques, PVC, EPS, metales, vidrio, asfalto, membranas. Incluso puede ser aplicado en inmersión.

**ILLBRUCK OS 123** cumple con los requerimientos de la norma AS/NZS 4020 (Australian Water Quality Centre) para contacto con agua potable.

## Información Técnica

Color : Negro

PROPIEDAD	METODO DE ENSAYO	RESULTADO
Gravedad específica	ASTM D-70	1.27 g/cm <sup>3</sup>
Consistencia		No escurre
Tiempo formación de piel	@ 23°C y 50% Humedad Relativa	2 horas
Recuperación elástica	ISO 7389	40%
Elongación a rotura en seco	ISO 8339	Mayor a 100%
Elongación a rotura en inmersión	ISO 8339	Mayor a 100%
Perdida de volumen por solventes	ISO 10563	Menor a 25%
Capacidad de movimiento		+/- 12.5%
Punto de llama	ISO 3679	Menor a 55°C
Temperatura de aplicación		+5°C a 40°C
Rango temperatura de servicio	ASTM C-719	-35°C a 90°C
Almacenamiento lugar seco		Entre 5°C y 30°C
Curado total 21°C @ 70% HR		3 a 4 semanas

## Usos

**ILLBRUCK OS 123** se puede emplear en las siguientes áreas:

### Edificios

- Sellos de goteras y hacer reparaciones de emergencia sobre superficies húmedas.
- Pega de paneles de aislamiento (EPS, PUR, etc.), en metal o concreto.
- Reparación de techos, remates, traslapes y otras áreas de impermeabilización.
- Sellado de juntas de conexión de chimeneas, canaletas, cielorraso y evacuaciones de agua.

### Aplicaciones Hidráulicas

- Sello de fisuras y juntas en impermeabilizaciones, canales de agua, presas, puentes y reservorios.

### Aplicaciones en Infraestructura

- Sello de juntas.
- Sistema de drenajes en concreto.
- Drenaje de canales.
- Losas en puentes de concreto.
- Juntas en sistemas de alcantarillado.

JUNTAS Y SELLANTES

ILLBRUCK OS 123

TX40T707

#### 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 OS 123

Sello adhesivo y bituminoso, con flexibilidad permanente y adherencia superior incluso bajo condiciones húmedas

## Adherencia

- Adhiere a diferentes sustratos.
- Techos en APP o SBS.
- Asfalto.
- Aislamientos (EPS, PUR, PIR).
- Cartón.
- Concreto / Mortero
- Ladrillo y bloque.
- Metal.
- Vidrio.

## Ventajas

ILLBRUCK OS 123 presenta los siguientes beneficios:

- Adhiere sobre superficies húmedas, secas o bajo agua.
- Excelente adherencia (a una gran mayoría de sustratos).
- Resiste alto flujo, aplicación horizontal y vertical.
- **ILLBRUCK OS 123** tiene buena resistencia a los rayos UV y protege contra el óxido y la humedad.
- Fácil y rápido uso.
- Altamente flexible y durable.
- Temperatura de instalación +5°C a 40°C.
- Estable entre -35°C y +90°C.
- Capacidad de movimiento hasta 12.5%.

## Rendimiento

JUNTA ANCHO X PROF (mm)	Mts / CARTUCHO DE 310 ml
6 x 6	8.6
10 x 6	5.2
10 x 10	3.1
20 x 10	1.6
25 x 12	1.0

## Aplicación

### Consideraciones para el diseño de juntas

- El diseño de la junta debe estar referido bajo el procedimiento "Guía para el Sellado de Juntas en Concreto ASTM C-1193".
- Relación ancho : profundidad es de 2 : 1.
- Mínima profundidad de 6 mm para sustratos no porosos y mínimo 10 mm de profundidad para sustratos porosos.
- El ancho del sello no deberá ser menor que la profundidad del sello.

### Preparación de la superficie

- **ILLBRUCK OS 123** debe ser aplicado sobre concreto completamente curado.
- Las caras o labios de la junta deben estar limpias, secas, libres de polvo y grasa o cualquier tipo de contaminante que pueda afectar su adherencia. Previo a la aplicación, toda sustancia o producto deberá ser removida por medios mecánicos.
- Limpiar vigorosamente con trapo húmedo y limpiadores base solvente; pasar luego trapo seco para remover residuos de limpiador.
- Instalar cinta adhesiva en los extremos superiores de la junta para evitar contaminación.

### 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)

JUNTAS Y SELLANTES

ILLBRUCK OS 123

TX40T707



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# ILLBRUCK OS 123

Sello adhesivo y bituminoso, con flexibilidad permanente y adherencia superior incluso bajo condiciones húmedas

## Soporte de la junta

- Para evitar la adherencia en la base de la junta se debe instalar previamente un cordón de respaldo tipo SELLASIL SOPORTE de TOXEMENT dependiendo el ancho de la junta a sellar.

## Aplicación

- **ILLBRUCK OS 123** puede ser aplicado con pistola manual o de aire, para cartucho de 310 cc.
- Se recomienda hacer una aplicación de prueba para verificar la compatibilidad con el sustrato e idoneidad de su uso.
- Aplicar a temperaturas entre 5°C y 40°C usando las herramientas necesarias para ello.
- Toda la sección se debe retocar para garantizar la adecuada adherencia a las caras de la junta.
- Limpiar rápidamente las herramientas para evitar el deterioro de las mismas.

## Recomendaciones Especiales

- Aplique **ILLBRUCK OS 123** y deje curar completamente antes de poner en contacto con agua potable.
- **ILLBRUCK OS 123** contiene solventes inflamables, para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del Producto.
- Temperatura de instalación: +5°C a 40°C.
- Estable entre -30°C y 90°C.
- No requiere Primer.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**ILLBRUCK OS 123** debe almacenarse en lugares secos, a la sombra, a temperaturas entre 5°C y 30°C y alejados de fuentes de calor.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en su envase original.

## Presentación

Cartucho: 310 ml

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 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. 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.

Febrero 17 de 2017

JUNTAS Y SELLANTES

ILLBRUCK OS 123

TX40T707

### 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