

# ILLBRUCK OS 123

## SELLADOR BITUMINOSO PARA CONDICIONES HÚMEDAS O INMERSIÓN

### Descripción:

**ILLBRUCK OS 123** es un sellante 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.

### Aplicaciones principales:

#### Infraestructura

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

#### Hidráulica

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

#### 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.

### 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%.

### Normas / Especificaciones

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

# ILLBRUCK OS 123

SELLADOR BITUMINOSO PARA CONDICIONES HÚMEDAS O INMERSIÓN

## Información técnica

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Gravedad específica	ASTM D-70	1.27 g/cm <sup>3</sup>
Color		Negro
Consistencia		No escurre
Tiempo formación de piel	@23°C y 50% HR	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

## Instrucciones de uso

### 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.

### Soporte de la junta

- Para evitar la adherencia en la base de la junta se debe instalar previamente un cordón de respaldo tipo **EUCOROD** 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.

# ILLBRUCK OS 123

SELLADOR BITUMINOSO PARA CONDICIONES HÚMEDAS O INMERSIÓN

## ○○○ Rendimiento

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

## ○○○ Presentación

ILLBRUCK OS 123 viene en presentación de cartucho de 310 ml

## ○○○ Precauciones / Restricciones

- 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 su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

**Vida útil en almacenamiento:** 12 meses.