



EUCLID CHEMICAL  
EUCOMEX

# ILLBRUCK PU700

Adhesivo de alto rendimiento base poliuretano.

ESPUMAS DE RELLENO

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 10.23

## DESCRIPCIÓN

**ILLBRUCK PU700** es un adhesivo monocomponente de alto desempeño y rápido curado el cual, al ser descargado, forma una espuma de poliuretano que imparte altas propiedades mecánicas para la adherencia de una gran cantidad de materiales en la industria de la construcción como ladrillo, piedra y bloques, entre otros.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**ILLBRUCK PU700** es un innovador adhesivo de alto desempeño para pega de materiales de construcción, en aplicaciones como:

- Unión de ladrillo o bloque reemplazando el mortero tradicional.
- Adhesivo para carpintería de madera.
- Ideal para unir una amplia gama de materiales, incluyendo acero y espuma.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- **ILLBRUCK PU700** es fácil de aplicar.
- Seca en 10 minutos.
- Se puede someter a carga en 24 horas, convirtiéndose en una alternativa real a los productos tradicionales basados en adhesivos de mortero.
- Fácil de usar, no requiere mezcla, no necesita agua ni energía eléctrica, no genera polvo y no se necesita de herramientas o equipos especiales.
- Rápido curado; el producto se puede manejar hasta dentro de 10 minutos después de aplicado, y cura totalmente a las 24 horas.
- Adecuado para uso interior o exterior.
- Excelente resistencia de largo plazo al agua de mar, ácidos diluidos y soluciones cáusticas.
- Excelente rendimiento para adherir diferentes materiales, comparado con los adhesivos tradicionales.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES
Composición	-	Espuma de Poliuretano
Color	-	Beige
Conformidad	EN204/205	D4
Clase Fuego	EN 13501-1 DIN 4102-1	Clase E B3
Tiempo Abierto	En un ancho de 3 cm a 23°C y 50°C de HR	8 minutos
Tiempo de secado al tacto	En un ancho de 3 cm a 23°C y 50°C de HR	8 minutos
Tiempo para carga	-	24 horas
Resistencia a Tensión	FEICA TM1018	10.5 MPa (106.6 kg/cm <sup>2</sup> )
Temperatura Aplicación*	-	Lata: +10°C a +30° C Ambiente: -5°C a + 35°C
Temperatura de Servicio	-	Corto plazo: -40°C a +130°C Largo plazo: -40°C a +90°C

\* A temperaturas de -5°C, se debe aplicar en condiciones secas.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de Lata de 750 ml.

Colores: Beige.

Una lata de **ILLBRUCK PU700** de 750 ml puede cubrir hasta 160 metros lineales de adhesivo (basado en un ancho de aplicación de 10 mm). La aplicación del material se realiza por medio de una cánula manual o con pistola profesional diseñada para tal caso.



## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

**ILLBRUCK PU700** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo sombra, en un lugar fresco, a temperaturas entre +10°C y +25°C. Guardar en posición vertical en su debida caja de almacenamiento.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- **IMPORTANTE:** Al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Las superficies de adherencia deben estar limpias de cualquier sustancia (polvo, aceite, grasa) que impida una correcta adherencia.
- Las superficies deben estar secas, sanas, estables y ser capaces de soportar las cargas requeridas.
- En caso de que se requiera, se puede lograr un curado más rápido si se humedecen los sustratos.

### APLICACIÓN:

- Agite la lata hasta veinte veces. Remueva el protector o tapa superior e instale la pistola o la cánula.
- Aplique una cama de **ILLBRUCK PU700** a lo largo de la sección horizontal o vertical que vaya a ser adherida.
- Mantenga el extremo de la boquilla sobre la superficie.
- Para mejores resultados, mantenga la lata en posición vertical y la válvula apuntando hacia abajo.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Se recomienda hacer una prueba inicial para confirmar la compatibilidad entre sustratos.
- Proteja las superficies adyacentes con papel o plástico.
- Las superficies de soporte deben ser planas entre sí.
- La primera hilada de mampostería de concreto o bloque debe colocarse sobre una capa de mortero que cumpla con los estándares de diseño y resistencia del código del país.
- Remueva el exceso de espuma inmediatamente con un limpiador para espuma de poliuretano ILLBRUCK o acetona. Asegúrese que la superficie es resistente a solventes antes de hacer la limpieza. La espuma, una vez curada, sólo puede ser removida por medios mecánicos.
- No es adecuado para adherir ladrillo a gran escala, como reemplazo del mortero convencional.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).