



# ILLBRUCK PU700

## ADHESIVO DE ALTO DESEMPEÑO BASE ESPUMA DE POLIURETANO

### DESCRIPCIÓN

Es una espuma de poliuretano adhesiva de curado rápido, ideal para la adherencia de ladrillos, piedras, bloques, madera y una gran variedad de materiales de la construcción. Tiene una gran resistencia al agua, al agua de mar, a las soluciones de calcio, a los ácidos diluidos y a las soluciones alcalinas.

Es fácil de aplicar, seca en 10 minutos y se puede someter a carga en 24 horas, convirtiéndose en una alternativa real a los productos tradicionales basados en adhesivos de mortero.

### APLICACIONES

Desarrollado especialmente para reemplazar el tradicional mortero de pega para adherir ladrillos, bloques y otros elementos de hormigón. Es ideal para la construcción de muros de contención, muros divisorios, y un amplio rango de estructuras en ladrillo o bloque.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Aprobado por el Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (DIBT).
- Aplicación sencilla, limpia y con ahorro de tiempo.
- Gran adherencia incluso tras un breve tiempo de secado en numerosas superficies.
- Puede utilizarse a baja temperatura.
- No necesita agua ni técnicas de mezclado.
- Resistencia al agua D4 según la norma DIN EN 204.
- Cuenta con una autorización general de construcción para muros de carga de bloques planos de hormigón celular hasta una altura del edificio de 10 metros.

Propiedades	Método de Ensayo	Clasificación/Resultado
Composición		Poliuretano modificado
Reacción al fuego	DIN 4102	B2 (P-ND504-800)
Sistema de reacción		Endurecimiento por humedad
Tiempo libre de adherencia		Aprox. 8 minutos
Fraguado y endurecimiento		Aprox. 24 horas
Resistencia a la tracción		10 MPa
Resistencia a la temperatura		Entre -40 y +90°C y levemente hasta 130°C
Temperatura de trabajo ambiental		Entre -5 y +35°C
Temperatura de trabajo del envase		Entre +10°C y +30°C

### INSTRUCCIONES DE USO

#### Preparación de la superficie.

- Desarrolle pruebas preliminares, para determinar la compatibilidad del **ILLBRUCK PU700** con el sustrato donde será aplicado.
- Al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Si es necesario se deben cubrir las áreas adyacentes.
- La superficie debe estar seca, sólida y debe ser capaz de soportar las cargas de los materiales que se van a adherir.
- Las superficies de adherencia deben estar limpias y libres de polvo.
- Las superficies de soporte deben ser planas entre sí.
- Si es necesario, la velocidad de curado se puede aumentar humedeciendo el sustrato.



# ILLBRUCK PU700

## ADHESIVO DE ALTO DESEMPEÑO BASE ESPUMA DE POLIURETANO

### Aplicación.

- Agite la lata al menos veinte veces. Remueva el protector o tapa superior e instalar 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.

### Consejos de aplicación.

- La primera hilada de la mampostería de hormigón celular debe colocarse sobre una capa de mortero que cumpla con los estándares de diseño y resistencia del código del país.
- Debe utilizarse un dispositivo de ajuste para colocar la capa de mortero como una superficie de soporte plana en posición horizontal.
- La hilada de mampostería de hormigón celular debe alinearse con cuidado en lo que respecta a su colocación plana horizontal por toda la superficie de suelo.
- No debe superarse la desviación de la superficie plana de 1,0 mm por metro lineal.
- Tras la colocación de la primera hilada, se debe esperar hasta que haya suficiente mortero para la continuación del trabajo sin que exista un riesgo para la estabilidad de la primera hilada.
- El adhesivo de construcción **ILLBRUCK PU700** debe aplicarse en la superficie nivelada y en las siguientes hiladas de mampostería de hormigón celular en forma de cordón a lo largo de la misma o en sentido transversal con un grosor de aproximadamente 2 cm de diámetro, y distribuirse a continuación por toda la superficie con una herramienta adecuada como, por ejemplo, una espátula, repartiendo el adhesivo por la hilada de hormigón celular en sentido longitudinal y transversal hasta el borde de los bloques, y retirando el exceso de producto.
- El número de cordones de pegamento depende del ancho de los bloques. El pegamento debe distribuirse hasta el borde de los bloques y, después, debe retirarse el exceso de producto. Deben seguirse las instrucciones de uso del fabricante.
- El adhesivo se coloca de forma comprimida y se expande ligeramente por la superficie de la mampostería de hormigón.
- Deben colocarse los bloques planos de hormigón y, antes de que se forme la película adhesiva (cuya formación puede variar en función de la temperatura y de la humedad ambiental), se debe ejercer presión durante un máximo de cinco minutos desde la aplicación del pegamento.
- Los bloques de hormigón pueden recolocarse ligeramente justo después de su instalación. No obstante, una vez que se hayan asentado, ya no podrán retirarse.

### Limpieza.

- Retire el posible exceso de adhesivo tras el fraguado.
- Elimine inmediatamente las salpicaduras con el limpiador de pistola o con acetona. Asegure que la superficie es resistente al limpiador antes de hacer la limpieza.
- La espuma endurecida se puede remover sólo por medios mecánicos.

### RENDIMIENTO

- 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.

### PRESENTACIÓN

- Lata presurizada de 750 mL.



# ILLBRUCK PU700

ADHESIVO DE ALTO DESEMPEÑO BASE ESPUMA DE POLIURETANO

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 1 año en su envase original, herméticamente cerrado y almacenado bajo techo, en un lugar fresco y seco (entre +10°C y +25°C). Guardar en posición vertical en su debida caja de almacenamiento.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Aplique PU 700 sólo en áreas ventiladas.
- Durante la aplicación use elementos de seguridad industrial apropiados (overol, guantes industriales y gafas de seguridad).
- En todos los casos revisar la ver en Hoja de Seguridad del producto, para información sobre su manipulación y condiciones de riesgo.

**IMPORTANTE:** 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, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.