



# PU 700

Adhesivo para construcción de paisajismo y estructural

## Descripción

**PU700** es un adhesivo de espuma de poliuretano grado pistola de curado rápido.

## Aplicaciones principales

PU 700 ha sido desarrollado especialmente para reemplazar el tradicional mortero de pega para adherir ladrillos, bloques y otros elementos de concreto. PU 700 es ideal para la construcción de muros de contención, muros divisorios, y un amplio rango de estructuras en ladrillo o bloque.

- Adoquines / losas de concreto.
- Muros de contención segmentados y columnas.
- Unidades de piedra.
- Bloques y ladrillos para paisajismo.
- Elementos de concreto celular.
- Prefabricados ornamentales.
- Piedra natural y manufacturada.

## Ventajas

- Solución innovadora para adherir ladrillos / bloques que puede reemplazar el mortero tradicional.
- Curado rápido. – puede sostener con las manos / maniobrar la unión en 10 minutos y se cura totalmente en 24 horas.
- Fácil de utilizar: sin mezclar, sin agregar agua, sin polvo; no se requieren herramientas ni equipo especializado.
- Ideal para la construcción de una amplia variedad de edificios y estructuras de ladrillo o bloque.
- Excelente resistencia a largo plazo a agua de mar, agua caliza, ácidos diluidos y soluciones cáusticas.

## Información técnica

Propiedad	Método de Prueba	Resultado
Composición		Espuma de Poliuretano
Clasificación de Reacción al Fuego	DIN 4102	B3
Límites de Temperatura de la Lata		+ 10 °C a + 30 °C
Límites de Temperatura Ambiente		+ 5 °C a + 35 °C
Densidad		20 – 30 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo abierto	Cama 3 cm a lo ancho a 23 °C y 50% Humedad Relativa	8 minutos
Tiempo al tacto	Cama 3 cm a lo ancho a 23 °C y 50% Humedad Relativa	8 minutos
Tiempo de Corte	Cama 3 cm a lo ancho a 23 °C y 50% Humedad Relativa	24 horas
Tiempo de Carga		24 horas
Resistencia a la Tensión	DIN 53455	10, 000 kPa
Conductividad Térmica		40 mW/m.K
Resistencia a la Temperatura a Corto Plazo		-40 °C a + 130 °C
Resistencia a la Temperatura a Largo Plazo		-40 °C a + 90 °C
Almacenamiento		Condiciones secas entre + 10 °C y + 25 °C

## Envase / Rendimiento

PU 700 se ofrece en envases presurizado de 500 ml o 750 ml.

## Vida en anaquel

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

## Instrucciones de uso

Desarrolle pruebas preliminares, para determinar la compatibilidad del PU700 con el sustrato donde será aplicado. Proteja el acabado de piso con papel o plástico. La superficie debe estar seca, sólida, y debe ser capaz de soportar las cargas de los materiales que se van a adherir. Remueva todas las partículas sueltas, polvo y grasa. Si es necesario, la velocidad de curado se puede aumentar humedeciendo el sustrato.

**Aplicación.-** Agite el envase vigorosamente al menos 20 veces. Remueva la tapa, y acople el envase a la pistola de aplicación de la espuma. Aplique una tira de PU 700 a lo largo del área a adherir. Para mejores resultados aplique con el envase en posición vertical y la válvula apuntando hacia abajo.

Después de que la espuma se colapsó para convertirse en un gel adhesivo, coloque y presione los materiales de construcción con firmeza en su sitio.

El tiempo abierto de PU700 es de 8 minutos.

Los materiales deberán colocarse/unirse dentro de este tiempo abierto. PU700 podrá soportar una carga completa en 24 horas.

**Rendimiento.-** El envase de 750 ml permite aplicar hasta 40 metros lineales de adhesivo PU 700, de 25 mm de ancho.

## Limpieza

Remueva el exceso de espuma con limpiador PU o acetona. Asegure que la superficie es resistente al limpiador antes de hacer la limpieza. La espuma endurecida se puede remover sólo por medios mecánicamente.

## Precauciones / Limitaciones

- Las latas de PU700 contienen gas comprimido altamente inflamable; manténgalas alejadas de chispas y flamas.
- Use siempre lentes de seguridad, guantes y ropa protectora cuando utilice este producto.
- No utilice en aplicaciones que requieran inmersión continua en agua.
- Aplique PU 700 sólo en áreas ventiladas.
- Durante la aplicación use elementos de seguridad industrial apropiados (overol, guantes industriales y gafas de seguridad).
- Se recomienda leer la hoja de seguridad del PU 700 antes de su aplicación.
- Durante la aplicación use elementos de seguridad industrial apropiados (overol, guantes industriales y gafas de seguridad).
- Almacene en un lugar seco y fresco (a la sombra), a temperaturas entre + 10 °C y + 25 °C. Mantenga los envases en posición vertical.

Rev. 09.16

**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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCOMEX**  
EUCLID GROUP