

Ficha técnica

## PU700

### STONE & WOOD ADHESIVE

Adhesivo piedra y madera

11-11-2024 / V 5

#### Descripción

Espuma de poliuretano adhesiva monocomponente de curado rápido para el pegado de ladrillo, piedra, bloques y una gran variedad de materiales de construcción como alternativa real al mortero tradicional. Limpio, rápido y fácil de aplicar que seca en 10 minutos y vulcaniza en 24 horas. Adhesivo de alta calidad que reemplaza los productos tradicionales basados en adhesivos de mortero.



#### Características 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 minerales.
- Puede utilizarse a baja temperatura.
- No necesita agua ni técnicas de mezclado.
- Resistencia al agua D4 según la norma DIN EN 204.
- Clasificaciones : Emicode GEV 33424/23.05.07 EC1 PLUS - Eurofins n° G07756D ; Producto de construcción ecológica
- Información LEED & A+

#### Finalidad de uso

Este adhesivo está elaborado a base de poliuretano modificado. Está diseñado especialmente para el encolado de diferentes tipos de ladrillos de construcción con superficies de adherencia planas.

PU700 también puede utilizarse para construcciones de paredes secundarias, de poca altura y sin relevancia estática como, por ejemplo, construcciones en seco y pequeños tabiques. PU700 tiene una gran resistencia a largo plazo al agua, al agua de mar, a las soluciones de calcio, a los ácidos diluidos y a las soluciones alcalinas.

#### Embalaje

PU700 se presenta en un bote de 750 ml con un accesorio adicional de pistola enroscada.

#### Caducidad

12 meses en posición vertical en un lugar seco.

#### Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y sombreado entre +10°C y +25°C. Almacenar el bote en posición vertical. El producto está en un recipiente presurizado. Observar las instrucciones de almacenamiento y no utilizar calor.

## Ficha técnica

# PU700

## STONE & WOOD ADHESIVE

### Información técnica

Composición	Adhesivo de poliuretano	
Tipo de espuma		Pistola
Base química	Poliuretano modificado	
Reacción al fuego	DIN EN 13501-1	Clase E
Estanqueidad al agua	EN 204	D4
Secado al tacto	EN 17333-3	8 min.
Tiempo de soportar cargas	24 horas	
Rendimiento basado en el contenido neto (conjunto)		136 m1 por bote de 750 ml
Resistencia a la tracción (en seco)	EN 17333-4	10500 kPa
Conductividad térmica	EN 12667	0,036 W/m.K
Temperatura de aplicación	La temperatura de aplicación de -5°C sólo se aplica si la superficie está seca.	Recipiente: +10°C a +30°C Ambiente: -5°C a +35°C
Resistencia a la temperatura (larga)		-40 / +90 °C
Resistencia térmica (corta)		-40 / +130 °C
Límites temperatura ambiente		-5 / +35 °C
Límites de la temperatura del recipiente		+10 / +30 °C
Resistencia a la tracción	FEICA TM 1018	10,500 kPa
Clasificación de emisiones	33424/23.05.07	EC1 PLUS R
Temperatura de servicio		Corto Plazo: -40°C a +130°C Largo plazo: -40°C a +90°C
Limpieza	Elimine el exceso de espuma inmediatamente con el limpiador de espuma de PU illbruck o con acetona. Asegúrese de que la superficie es resistente a los disolventes antes de limpiarla. La espuma curada solo puede eliminarse mecánicamente.	
Color		Beige

Las especificaciones se basan en el uso de pistolas y se miden a 23 °C y 50 % de humedad relativa.

### Herramientas necesarias

Pistola y cortador de espuma illbruck. AA290 Limpiador de espuma de PU para limpiar la pistola después de su uso. Puede ser necesario sujetar o asegurar las zonas inestables durante el curado.

### Equipo de protección

USE EN CONDICIONES BIEN VENTILADAS y asegúrese de llevar todo el equipo de protección recomendado durante la manipulación y uso de este producto. Para una recomendación completa, consulte la ficha de datos de seguridad.

### Preparación

Las superficies de los bloques deben poder soportar las cargas requeridas.

Las superficies de adherencia deben estar limpias y libres de polvo.

Las superficies de soporte deben ser planas entre sí.

Si es necesario, se deben cubrir las áreas adyacentes.

Deben protegerse los ojos y llevar guantes y ropa de trabajo.

Ficha técnica

## PU700

### STONE & WOOD ADHESIVE

#### Aplicación

Agitar enérgicamente el bote al menos 20 veces. Retire el tapón protector y enrosque la pistola o cánula de espuma PU illbruck. Aplique un cordón de PU700 a lo largo de las secciones horizontales y verticales a pegar. Mantenga el extremo de la boquilla alejado de la superficie. Para obtener mejores resultados, trabaje siempre con el bote en posición vertical y mantenga la válvula apuntando hacia abajo.

#### Cobertura

Un bote de 750 ml proporciona hasta 160 metros lineales de adhesivo (sobre la base de un cordón de 10 mm de ancho).

#### Limpieza de herramientas

Retire el posible exceso de adhesivo tras el fraguado. Elimine inmediatamente las salpicaduras con el limpiador de pistola AA290 o con acetona. El adhesivo reticulado solo puede retirarse de forma mecánica. Tras la aplicación, limpie cuidadosamente la pistola de forma adecuada con el limpiador AA290 y utilice el pulverizador AA291 para el mantenimiento.

#### Por favor, tenga en cuenta

Deben colocarse los bloques planos de hormigón celular 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 celular pueden recolocarse ligeramente justo después de su instalación. No obstante, una vez que se hayan asentado, ya no podrán retirarse o moverse. Solo deben encolarse las juntas horizontales. Las superficies de soporte deben estar libres de polvo antes de la aplicación del pegamento. Los bloques planos de hormigón celular se colocan con las juntas alternadas y sin el encolado de las juntas de tope. Hay que asegurarse de que no existan huecos entre los bloques planos de hormigón celular superiores e inferiores.

#### Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

#### Precauciones de salud y seguridad

La versión más reciente de la ficha de datos de seguridad se encuentra en la página [www.illbruck.es](http://www.illbruck.es)

#### Servicio técnico

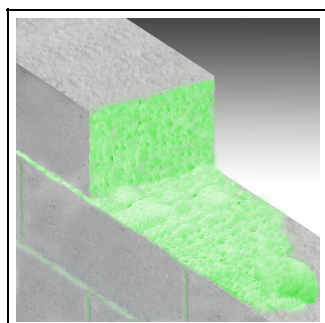
Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

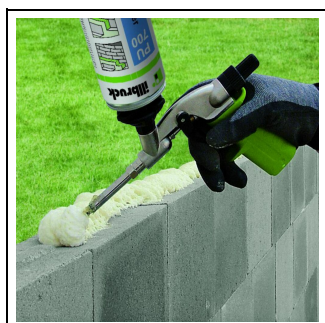
## PU700

### STONE & WOOD ADHESIVE

#### Imágenes de la aplicación



1.



2.

#### Certificación



 **TREMCO**  
Construction Products Group

Tremco CPG Iberia SLU  
Ronda Maiols, 1. Edificio BMC.  
Local 135-137  
08192 Sant Quirze del Vallès,  
Barcelona  
España  
T: +34 937197005