



# PATTEX 2x2 MORTERO ADHESIVO

Hoja de Datos Técnicos  
Versión: 08/2019

---

## MORTERO ADHESIVO

---

### NATURALEZA DEL PRODUCTO

Adhesivo de poliuretano monocomponente expandible.

### DESCRIPCIÓN

Pattex Mortero Adhesivo es un poliuretano monocomponente que reacciona con la humedad, con excelentes propiedades de adherencia.

Pattex Mortero Adhesivo sustituye al mortero en algunas aplicaciones específicas dentro del ámbito de la reparación, sin necesidad de tener que cargar con sacos pesados de cemento, arena y equipo adicional, ni tener que invertir en agua y energía. Pattex Mortero Adhesivo está especialmente formulado para realizar trabajos de fijación y relleno.

Pattex Mortero Adhesivo presenta doble sistema de aplicación (x2): manual y con pistola.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Pega y rellena.
- Muy fuerte
- Curado rápido.
- Una vez curado, se puede cortar, recubrir y pintar (prueba previa requerida).
- Dosificación controlada.

- Doble sistema de aplicación (x2): manual y con pistola.
- Pintable.
- Multimaterial.
- Apto para usar en interiores y exteriores.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

#### CONSTRUCCIÓN

- Fijación de ladrillos o bloques de construcción en reparación de paredes y muros (interiores y sin carga)
- Fijación de material de obra: placas, paneles, tejas...
- Pegado de alféizares, arrimaderos, escalones...
- Relleno de grietas, huecos y juntas.
- Fijación marcos-obra

### SOPORTES

Apto para materiales como hormigón, hormigón celular, cemento, cerámica, tejas, ladrillos, yeso, escayola, piedra, granito, vidrio, metales pintados, madera, estratificados, fibra de vidrio, PVC, plásticos, marcos de ventana.

No apto para silicona, teflón, PE y PP.

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

No utilizar en ladrillos con diferencias dimensionales >1mm y de forma irregular,

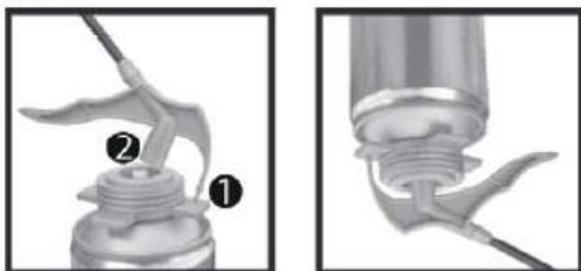
así como para la unión de bloques de construcción vacíos en vista de la patente EP 1 623 078 B1. No debe aplicarse para muros de carga, sólo para paredes interiores.

**APLICACIÓN**

- Pistola: enroscar al aerosol la pistola, y agitar varias veces antes de usar, y aplicar en posición invertida.



- Manual: insertar el gancho de la cánula en el agujero y fijar sobre la válvula. Agitar varias veces antes de usar, y aplicar en posición invertida.



- Tras la aplicación de producto y posterior unión de materiales, se recomienda la aplicación de una presión constante de unión entre materiales durante el proceso de curado para evitar levantamientos durante la post-expansión del producto.
- Limpiar con PATTEX PS650 LIMPIADOR ESPUMA las manchas de producto fresco antes del secado, así como la pistola (Ver la correspondiente hoja técnica).
- El secado final se obtiene tras 2 horas de la aplicación en condiciones normales de humedad y temperatura.
- El producto curado debe protegerse de la radiación solar a través de algún recubrimiento posterior.
- No se debe retirar el envase de la pistola hasta su finalización.
- Mantener el producto en un lugar fresco y seco y en posición vertical.
- El producto curado sólo se puede eliminar mecánicamente.
- Se recomienda el uso de una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme la norma EN 14387) cuando las condiciones de ventilación sean insuficientes. Ver correspondiente hoja de seguridad.

**RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN**

- Las superficies deben ser firmes y estar exentas de polvo, grasa, desencofrantes y humedad.
- Debe utilizarse el producto siempre en posición invertida y zonas bien ventiladas.
- Regular la dosificación mediante la presión sobre el gatillo de la pistola.
- En aplicaciones de pegado de materiales aplicar cordones paralelos separados entre sí aproximadamente 10-15cm de cara a facilitar el curado del producto y la libre post-expansión. Dejar un espacio de 3-5cm entre el producto aplicado y los bordes del material.

**DATOS TÉCNICOS**
**Características del producto sin curar:**

Color	Amarillo pálido
Base química	Adhesivo de poliuretano con post-expansión
Temp. Aplicación / soporte	Min. -5°C, máx. +35°C
Temp. Aplicación envase	Min. +5°C, máx. +30°C
Pérdida de tack (Henk PU 4-3)	Aprox. 7 minutos (23°C; 50% H.R.)
Cortable (TM 1005-2010)	Aprox. 20-30 minutos (23°C; 50% H.R.)
Presión de Curado (TM 1009-2012)	<10kPa (23°C; 50% H.R.)

**Características del producto curado:**

Densidad (TM 1003-2010)	Aprox. 20 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia térmica	De -40°C a +90°C larga exposición (+110°C corta duración)
Resistencia a la tracción	Aprox. 50 kPa (TM 1012-2011)
Conductividad térmica	0.037 – 0.40 W/m K
Post-Expansión (TM 1010-2012)	40%
Aislamiento acústico	60 dB

**Fuerza según Método ETAG 004 (Gruoso 8mm entre superficies):**

<b>Materiales Inorgánicos de Construcción</b>	
Hormigón	≥ 0,30 MPa
Hormigón ceular	≥ 0,15 MPa
Yeso	≥ 0,10 MPa
Ladrillo cerámico	≥ 0,30 MPa
Vidrio	≥ 0,30 MPa
Lámina metálica galvanizada	≥ 0,10 MPa
Recubrimiento bituminoso	≥ 0,30 MPa
<b>Materiales de Madera</b>	
Madera	≥ 1,00 MPa
Contrachapado	≥ 0,30 MPa
<b>Placas de Aislamiento y Materiales Plásticos</b>	
Espuma de poliestireno	≥ 0,15 MPa
Poliéster SP25	≥ 0,20 MPa
Espuma de poliestireno extrusionado (XPS)	≥ 0,20 MPa
Lana mineral	≥ 0,08 MPa
Espuma Poliestireno / Mortero Adh. 2x (capa	≥ 0,08 MPa
Lana Mineral / Mortero Adh. 2x (capa interna) / Lana	≥ 0,25 MPa

**Fuerza según Método ETAG 004 (Gruoso 8mm entre superficies):**

<b>Materiales Inorgánicos de Construcción</b>	
Lámina metálica galvanizada	≥ 2 MPa (rotura cohesiva)
Baldosa cerámica	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
Vidrio	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
<b>Materiales Madera de construcción</b>	
Madera	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
Contrachapado	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
<b>Materiales Plásticos</b>	
POM	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
PMMA	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
PC	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
ABS	Aprox. 1 MPa (rotura cohesiva)
PVC	Aprox. 1 MPa (rotura cohesiva)

**RENDIMIENTO (1 lata)**

Hasta 10 m<sup>2</sup> de ladrillo (ladrillo de tamaño 60 cm x 25 cm, espesor de la pared <11,5 cm), hasta 8 m<sup>2</sup> con placas de yeso o placas de madera.

**PRESENTACIÓN**

Disponible en envase aerosol 850mL.

**ALMACENAMIENTO**

15 meses en envase original, en interior seco y fresco. Temperatura entre 5°C y 25°C

**INDICACIONES DE SEGURIDAD**

Ver la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad del producto

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.



HENKEL IBÉRICA S.A.  
C/Bilbao 72-84 08005, Barcelona  
Teléfono (+34)93 290 4201, (+34)93 290 4100

