



PATTEX CX10

MORTERO ADHESIVO

Versión 04/2014

NATURALEZA DEL PRODUCTO

Adhesivo de poliuretano monocomponente de expansión.

DESCRIPCIÓN

Pattex CX10 es un poliuretano monocomponente que reacciona con la humedad, con excelentes propiedades de adherencia.

Pattex CX10 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 CX10 está especialmente formulado para realizar trabajos de fijación y relleno.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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

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, arriaderos, 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.

No apto para silicona, teflón, PE y PP.

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Las superficies a sellar deben estar exentas de polvo, grasa, desencofrantes y humedad.
- Roscar al aerosol la pistola, y agitar varias veces antes de usar.
- 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.
- 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 CX10 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.

DATOS TÉCNICOS
DATOS PRODUCTO SIN CURAR:

Color	Gris cemento
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.)

DATOS PRODUCTO CURADO

Densidad (TM1003-2010)	Aprox. 20 kg/m ³
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	0.037-0,040 W/m K
Post-Expansión (TM 1010-2012)	40%
Aislamiento acústico (EN ISO 10140)	60 dB

Fuerza según método ETAG 004 (grueso 8mm entre superficies)

Materiales Inorgánicos de construcción	
Hormigón	≥ 0,3 MPa
Hormigón celular	≥ 0,15 MPa
Yeso	≥ 0,10 MPa
Ladrillo cerámico	≥ 0,30 MPa
Vidrio	≥ 0,30 MPa
Lámina metálica galvanizada	≥ 0,10 MPa
Recubrimiento bituminoso	≥ 0,25 MPa

Materiales de Madera

Madera	≥ 1,0 MPa
Contrachapado	≥ 0,30 MPa

Placas de aislamiento y materiales plásticos

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 / CX10 (capa interna) / Espuma Poliestireno	≥ 0,08 MPa
Lana Mineral / CX10 (capa interna) / Lana Mineral	≥ 0,25 MPa

Unión directa con madera
Materiales Inorgánicos de construcción

Lámina metálica galvanizada	≥ 2 MPa (rotura cohesiva)
Baldosa cerámica	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
Vidrio	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)

Materiales Madera de construcción

Madera	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)
Contrachapado	Aprox. 2 MPa (rotura cohesiva)

Materiales Plásticos

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)

PRESENTACIÓN

Disponible en envase aerosol de 850 ml.

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. En caso de duda, deberá consultar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica. 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.