

TACO QUÍMICO POLIESTER

1. DESCRIPCIÓN

Resina bi-componente de poliéster SIN ESTIRENO para el anclaje y fijación de pernos, tornillos, varillas, etc., sobre los principales materiales de construcción (cemento, hormigón, ladrillo, piedra, cerámica, madera, etc.). Permite fijar elementos sobre soportes huecos o compactos.

2. APLICACIONES

MATERIALES COMPACTOS: Fijaciones para cargas pesadas en ladrillo macizo, hormigón poroso y hormigón ligero. Apropiado para fijaciones periféricas por el anclaje sin presión de expansión. Apropiado también como mortero para reparaciones o como mortero de unión para piezas de hormigón. Fijación de barras de anclaje, casquillos roscados, hierros de armadura, perfiles, etc.

Aplicable para ladrillos macizos diversos. El cartucho puede ser utilizado hasta la fecha de caducidad indicada cambiando el mezclador estático o cerrándolo de nuevo con la tapa de cierre. Unión impermeable al agua. Posibilidad de dosificación exacta de la masa mediante una escala.

MATERIALES HUECOS: Aplicable para rangos de cargas medias. El taco de inyección puede ser utilizado para ladrillos con perforaciones verticales \geq Hlz 4 conforme a la DIN 105, ladrillos perforados de arenisca calcárea, \geq KSL 4 c conforme a la DIN 106, bloques huecos de hormigón ligero \geq Hbl 2 conforme a la DIN 18 151 y para bloques huecos de hormigón \geq Hbn 4 conforme a la DIN 18 153. Apropiado para fijaciones de fachadas, colgadizos, construcciones de madera, construcciones de metal, perfiles de metal, consolas, barandas, rejillas, objetos sanitarios, tuberías, líneas de cables, etc.

3. CARACTERÍSTICAS

DATOS DE PRESTACIONES / HORMIGÓN

| Diámetro de Taco | | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|----------------------|----------------------|-----|-----|------|------|------|
| HORMIGÓN >=C20/26 | F _{rec.} KN | 4,7 | 7,1 | 10,0 | 11,2 | 18,8 |
| | Kg | 480 | 723 | 1019 | 1142 | 1916 |

DATOS DE PRESTACIONES / LADRILLO PERFORADO

| Diámetro de Taco (mm) | | M6 | M8 | M10 | M12 |
|---|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Ladrillo con perforaciones verticales | F _{empf.} [KN] \geq Hlz 4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | F _{empf.} [KN] \geq Hlz 6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| | F _{empf.} [KN] \geq Hlz 12 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Ladrillo perforado de arenisca calcárea | F _{empf.} [KN] \geq KSL 4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | F _{empf.} [KN] \geq KSL 6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| | F _{empf.} [KN] \geq KSL 12 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Bloque hueco de hormigón ligero | F _{empf.} [N] \geq Hbl 2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

COLLAK

Adhesivos y Selladores

COLLAK, S.A. – C/. França, 3 – Pol. Ind. Pla de Llerona – 08520 Les Franqueses del Vallès – NIF A08344897
Tel.: (+34) 93 849 44 33 – Fax: (+34) 93 849 22 77 – E-mail: collak@collak.com – www.collak.com

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | F _{empf.} [N] ≥Hbl 4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Bloque hueco de hormigón | F _{empf.} [N] ≥Hbn 4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |

10/11-TQPOLIESTER-v3.0

Aplicable con una pistola de silicona estándar y un mezclador.

4. MODO DE EMPLEO

Temperatura óptima de aplicación: 20°C.

El cartucho de 280 mL: desenroscar el tapón y colocar la cánula para extruir.

El cartucho de 300 mL: desenroscar el tapón, cortar la bolsa y colocar la cánula para extruir.

MATERIALES COMPACTOS: Hormigón / Ladrillo macizo.

- 1.- Efectuar la perforación.
- 2.- Limpiar la perforación. Limpiar 4 veces con la escobilla, 4 veces con la bomba y 4 veces más con la escobilla.
- 3.- Atornillar el mezclador en el cartucho.
- 4.- Antes de la aplicación sacar presionando 10 cm de cordón y descartar.
- 5.- Rellenar el hueco desde el fondo.
- 6.- Introducir girando el hierro de armadura o la barra roscada.
- 7.- Control visual de la cantidad de llenado de mortero.
- 8.- Observar el tiempo de endurecimiento.
- 9.- Montar el componente, aplicar el par de apriete.

MATERIALES HUECOS: Hormigón / Ladrillo hueco.

- 1.- Efectuar la perforación.
- 2.- Limpiar la perforación. Limpiar 2 veces con la escobilla, 2 veces con la bomba y 2 veces más con la escobilla.
- 3.- Introducir el tamiz.
- 4.- Atornillar el mezclador en el cartucho.
- 5.- Antes de la aplicación sacar presionando 10 cm de cordón y descartar
- 6.- Rellenar el tamiz desde el fondo.
- 7.- Introducir el elemento de anclaje presionando y girando ligeramente hasta el fondo del tamiz.
- 8.- Observar el tiempo de endurecimiento.
- 9.- Montar el componente, aplicar el par de apriete.

| TIEMPO DE ENDURECIMIENTO | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Temperatura (°C) | +5 | +10 | +20 | +30 | +35 |
| Inicial (min) | 25 | 15 | 6 | 4 | 2 |
| Final (min) | 120 | 80 | 45 | 25 | 20 |

Rendimiento: bien aplicado, un cartucho permite realizar 49 tacos M10.

Resistencia térmica: hasta 80°C.

5. PRESENTACIÓN

En cajas de 12 unidades de 280 ml. Color: gris. Envase reutilizable.

En cajas de 12 unidades de 300 ml. Color gris. Desenroscar el tapón y cortar la bolsa antes de aplicar el producto.

6. ALMACENAJE

12 meses en condiciones normales. Proteger de las heladas.



COLLAK, S.A. – C/. França, 3 – Pol. Ind. Pla de Llerona – 08520 Les Franqueses del Vallès – NIF A08344897
Tel.: (+34) 93 849 44 33 – Fax: (+34) 93 849 22 77 – E-mail: collak@collak.com – www.collak.com

7. SEGURIDAD

Para más información consultar la Ficha de Seguridad del producto.