

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El CD-10 de OMG es un sistema de fijación sin rosca y por golpeo diseñado para fijar el aislamiento y las membranas monocapa al hormigón estructural. Este tornillo está disponible de 2 pulg. a 12 pulg. (de 50 mm a 305 mm) de longitud. El CD-10 cuenta con la aprobación de Factory Mutual y del condado de Miami-Dade.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La punta de diamante facilita la instalación y disminuye las posibilidades de que se produzcan daños en el orificio taladrado.
- El bulbo dividido ejerce presión sobre las paredes del orificio taladrado, generando una gran capacidad de fijación.
- Sistema de fijación por golpeo con resistencia superior disponible.
- Los valores de tracción típicos en hormigón curado (3000 psi/20MPa) son mayores a 800 lb (363.2 Kg). Se recomienda realizar una prueba de tracción.
- El CD-10 de OMG cuenta con la aprobación de FM y del condado de Miami-Dade.

RECUBRIMIENTO

El recubrimiento anticorrosión CR-10 de OMG cumple con los requisitos para la corrosión de las normas de aprobación 4470 de FM y ETAG 006.

APLICACIÓN

Taladre previamente un orificio de $\frac{7}{32}$ pulg. (6 mm) con una broca de carburo. Luego, instale la fijación con un martillo de mango corto de 2 lb (0.9 Kg).

La penetración mínima de la fijación en la cubierta debe ser de 1 pulg. (25 mm). El orificio previamente taladrado debe ser como mínimo de $\frac{1}{2}$ pulg. (13 mm) más profundo que la penetración de la fijación.

Nota: Antes de comenzar con la tarea, comuníquese con OMG para llevar a cabo una prueba de tracción a fin de determinar los valores de tracción.

Asimismo, se debe tener cuidado de no forzar la inserción de la fijación para evitar provocar daños en el revestimiento del aislamiento.

PLACAS Y ACCESORIOS

Placas adecuadas de acero o plástico, según la aplicación. Utilice una broca con punta de carburo SDS o una broca con vástago recto de $\frac{7}{32}$ pulg. (6 mm).

HOMOLOGACIONES



Los catálogos de Factory Mutual hacen referencia a estos productos como CD-10.



UTILIZAR
CON
TIPOS DE
CUBIERTAS



DATOS FÍSICOS *

Los datos a continuación son invariables en cada elemento CD-10 de OMG.

| CABEZA | BULBO DIVIDIDO |
|--|---|
| Placa superior plana de 0.435 pulg. (11.04 mm) de diámetro y 0.115 pulg. (2.92 mm) de altura | 0.270/ 0.277 pulg. (6.85/7.03 mm) de diámetro |
| | RECUBRIMIENTO |
| | CR-10 |

INFORMACIÓN DE PEDIDO

| CAT. N.º | LONGITUD PULG. (MM) | CANTIDAD DE PAQUETE | PESO LBS (KG) |
|----------|---------------------|---------------------|---------------|
| CD002 | 2 (50) | 500 | 13 (5.90) |
| CD212 | 2½ (60) | 500 | 16 (7.26) |
| CD003 | 3 (75) | 500 | 18 (8.17) |
| CD312 | 3½ (90) | 500 | 21 (9.53) |
| CD004 | 4 (100) | 500 | 23 (10.44) |
| CD412 | 4½ (115) | 500 | 25 (11.35) |
| CD005 | 5 (125) | 500 | 28 (12.71) |
| CD512 | 5½ (140) | 500 | 31 (14.07) |
| CD006 | 6 (150) | 500 | 33 (14.98) |
| CD007 | 7 (175) | 500 | 38 (17.25) |
| CD008 | 8 (200) | 500 | 44 (19.97) |
| CD009 | 9 (230) | 250 | 25 (11.35) |
| CD010 | 10 (255) | 250 | 28 (12.71) |
| CD011 | 11 (280) | 250 | 31 (14.07) |
| CD012 | 12 (305) | 250 | 33 (14.98) |

*Todos los tamaños son nominales.

CÓDIGO:

| | |
|------------------|---|
| S Acero | SC Hormigón estructural |
| W Madera | LC Hormigón ligero |
| G Yeso | LWIC Hormigón aislante ligero |
| P Correas | CWF Fibra de madera cementosa (paneles madera/cemento) |

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIÓN

El tornillo debe ser un CD-10 de OMG con un diámetro dividido de 0.270/ 0.277 (6.85/7.03 mm) y un ángulo de 45°. El material del tornillo debe ser de acero al carbono endurecido de conformidad con la especificación RM-03. El tornillo CD-10 de OMG debe utilizarse con una placa de presión redonda OMG aprobada por Factory Mutual. La fijación debe estar aprobada por Factory Mutual.

REQUISITOS DE RECUBRIMIENTO

La fijación tendrá un recubrimiento anticorrosión CR-10 de OMG que cumpla con los requisitos para la corrosión de las normas de aprobación 4470 de FM y ETAG 006.

APLICACIÓN

Taladre previamente un orificio de 7/32 pulg. (6 mm) con una broca con punta de carburo SDS o una broca con vástago recto. Luego, instale la fijación CD-10 con un martillo de mango corto de 2 lb (0.9 Kg).

La penetración mínima de la fijación en la cubierta debe ser de 1 pulg. (25 mm). El orificio previamente taladrado debe ser como mínimo de 1/2 pulg. (13 mm) más profundo que la penetración de la fijación.

Nota: Antes de comenzar con la tarea, comuníquese con OMG para llevar a cabo una prueba de tracción a fin de determinar los valores

de tracción. Asimismo, se debe tener cuidado de no forzar la inserción de la fijación para evitar provocar daños en el revestimiento del aislamiento.

DATOS FÍSICOS *

Los datos a continuación son invariables en cada elemento CD-10 de OMG.

| CABEZA | BULBO DIVIDIDO |
|--|---|
| Placa superior plana de 0.435 pulg. (11.04 mm) de diámetro y 0.115 pulg. (2.92 mm) de altura | 0.270/0.277 pulg. (6.85 /7.03 mm) de diámetro |
| | RECUBRIMIENTO |
| | CR-10 |
| ÁNGULO | EMBALAJE |
| 45° | 500, 250/envase |

*Todos los tamaños son nominales.

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LONGITUD DEL TORNILLO CD-10

1. Si corresponde, determine el espesor del material del techo existente.
2. Suma el espesor del aislamiento nuevo.
3. Suma una penetración mínima del tornillo de 1 pulg. (25 mm).
4. Si el requisito de tamaño es poco común, siempre aumente la longitud, no la reduzca. Observe el ejemplo:

| | Ejemplo: | Su proyecto: |
|--------------------|------------------|----------------|
| Techo existente | 1¾ pulg. (45 mm) | |
| Aislamiento nuevo | ½ pulg. (13 mm) | |
| Penetración mínima | 1 pulg.(25 mm) | 1 pulg.(25 mm) |
| Sujeción total | 3¼ pulg. (83 mm) | |
| Longitud correcta | 3½ pulg.(90 mm) | |

El CD-10 adecuado para este ejemplo es de 3½ pulg. (90 mm).