

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



POSTE DE CONCRETO EMPOTRADO

CONTENIDO

Introducción

Lineamientos generales	3
Herramientas requeridas.....	4
Componentes.....	4

Instalación

Dimensiones generales.....	5
Planeación del proyecto	5
Montaje:	
Atornillar el poste de concreto empotrado a la superficie	6
Verter el concreto y colocar el poste de 3"	6
Fijar el poste de 3" al poste de concreto empotrado.....	7

Cuidado y mantenimiento/Garantía	8
---	----------

INTRODUCCIÓN

LEA LAS INSTRUCCIONES POR COMPLETO ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN

Lineamientos generales

Es responsabilidad del instalador cumplir con todos los códigos y requisitos de seguridad, y obtener todos los permisos de construcción requeridos. El instalador debe determinar e implementar las técnicas de instalación adecuadas para cada situación de instalación. **NI** Fortress Building Products **NI** sus distribuidores serán responsables por instalaciones inadecuadas o inseguras.

Debe usar equipo de protección personal (EPP) siempre que opere herramientas eléctricas. Debe usar protección para los ojos, protección auditiva, zapatos con puntera reforzada, guantes, manga larga y pantalones para mantenerse seguro.

El instalador es el principal responsable de implementar todas las medidas de seguridad necesarias.

Al final de un periodo de trabajo, deben retirarse todas las virutas y/o astillas de acero del sitio de trabajo. De lo contrario, podrían mancharse las superficies circundantes.

Fortress Building Products **NO** cubre todos los escenarios de instalación posibles dentro de estas instrucciones. En algunos casos, puede ser necesario consultar a un ingeniero profesional o a un funcionario del código de construcción.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS



Gafas



Guantes de seguridad



Cinta métrica



Escuadra rápida



Nivel



Lápiz



Cuerda



Protector auditivo



Zapatos con puntera reforzada



Taladro



Llave de trinquete



Puntas para apretar tuercas de cabeza hexagonal: 3/8" [10 mm] y 5/16" [8 mm]



Unión para concreto:
Anclajes para concreto Hilti Kwik Bolt TZ



Unión para viga de acero:
Pernos pasantes A3 de 3/8" Ø

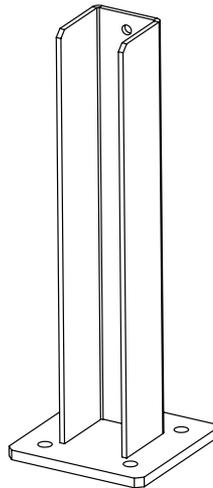


Unión para vigueta/bloque de madera:
Tirafondos hexagonales estándar de 3/8" Ø

COMPONENTES

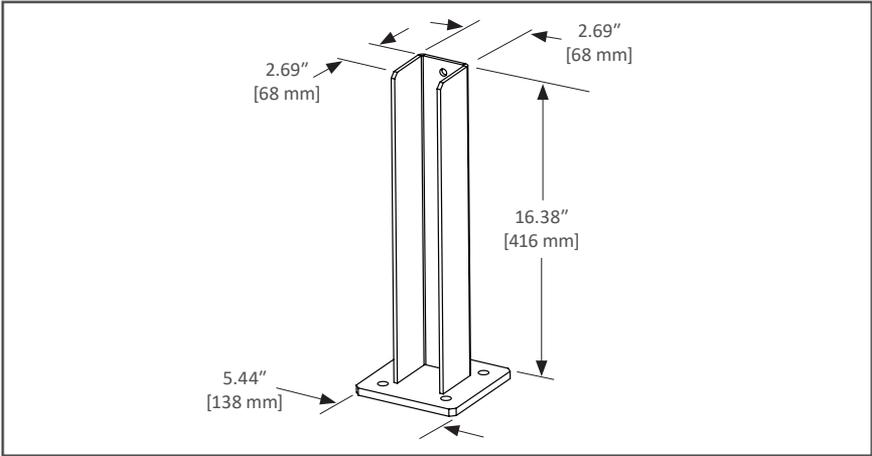


Tornillos Tek #12
(4 unidades)



Poste de concreto empotrado
(1 unidad)

DIMENSIONES GENERALES

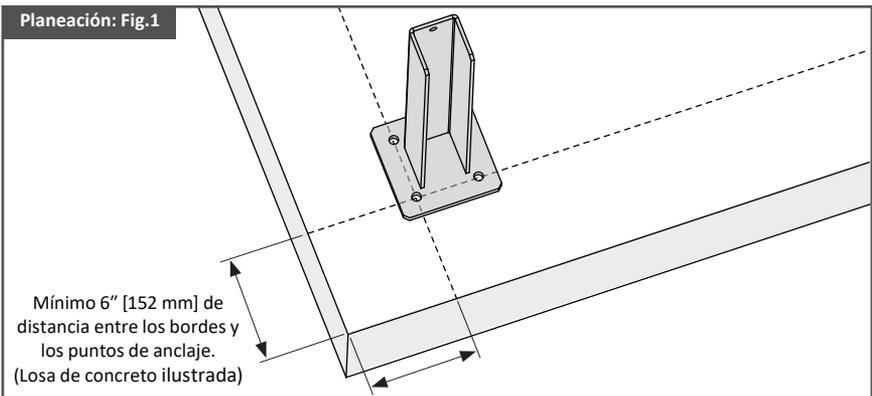


PLANEACIÓN DEL PROYECTO

Paso 1: Medir y preparar

1. Si la superficie es una losa de concreto, debe tener un mínimo de 3,000 psi (libra por pulgada cuadrada) y 6" de espesor, con 6" de distancia entre los bordes y todos los puntos de anclaje.
2. Para preparar la instalación de los anclajes, mida y marque en la superficie la ubicación que corresponda con los agujeros del poste de concreto empotrado.

Nota: El poste de concreto empotrado soporta postes de hasta 42" de altura con una separación máxima de 6'-9".

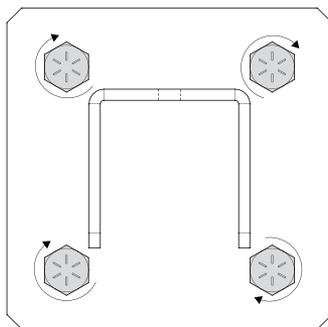


MONTAJE

Paso 1: Atornillar el poste de concreto empotrado a la superficie

1. Para asegurar el poste de concreto empotrado utilice:
Para la unión para concreto: Anclajes para concreto Hilti Kwik Bolt TZ de 3/8" x 3" [10mm x 76mm]
Para la unión para viga de acero: Pernos pasantes A3 de 3/8" Ø
Para la unión para vigueta/bloque de madera (mín. 4" de espesor): Tirafondos hexagonales estándar de 3/8" Ø

Paso 1: Fig. 1

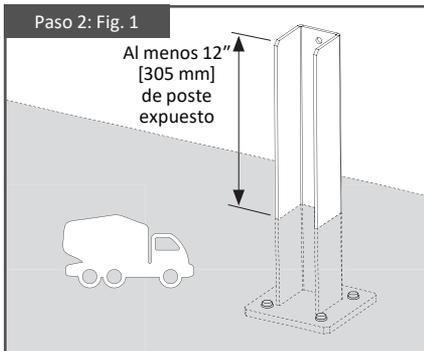


(Vista del plano)

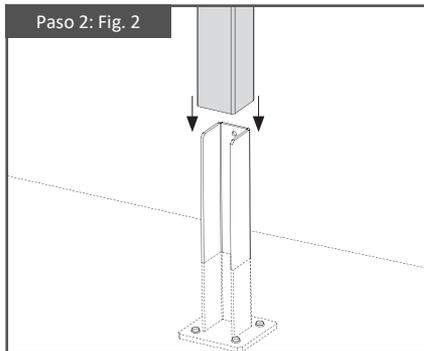
Paso 2: Verter el concreto y colocar el poste de 3"

1. Cuando el poste de concreto empotrado esté seguro, vierta el concreto, asegurándose de que al menos 12" [305 mm] del poste queden expuestos. Esto garantizará que haya suficiente altura expuesta para colocar y fijar el poste de 3".
2. Coloque el poste de 3" sobre el poste de concreto empotrado.

Paso 2: Fig. 1



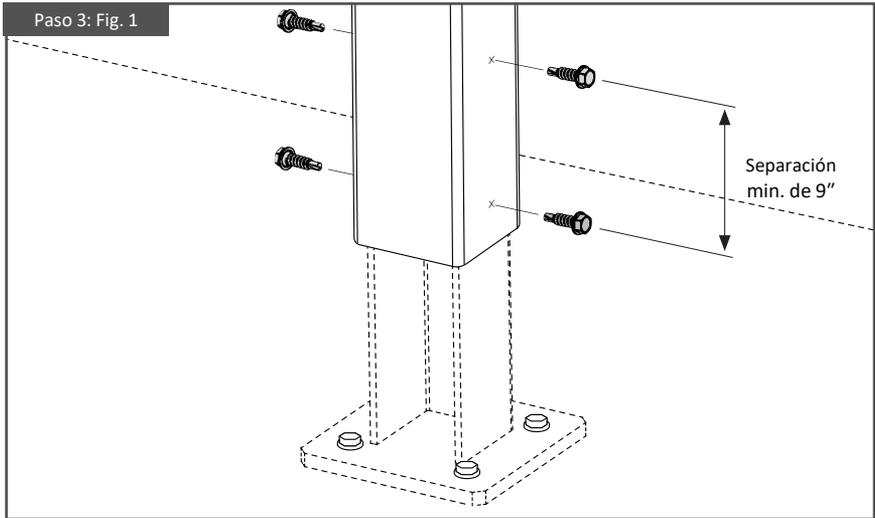
Paso 2: Fig. 2



Paso 3: Fijar el poste de 3" al poste de concreto empotrado

1. Cuando el poste de 3" esté en su lugar, use los 4 tornillos Tek #12 (2 en cada uno de los lados opuestos del poste) para fijar el poste de 3" al poste de concreto empotrado.

Nota: Los tornillos Tek deben tener una separación vertical mínima de 9".



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Cuidado y mantenimiento de productos y superficies con recubrimiento de pintura en polvo de Fortress Building:

- Inmediatamente después de instalar productos de Fortress Building, limpie los productos y las superficies con recubrimiento de pintura en polvo con una solución de agua tibia y detergente no abrasivo, con pH neutro. Las superficies deben enjuagarse muy bien después de limpiarlas para remover todos los residuos. Todas las superficies deben limpiarse con un trapo suave o una esponja.
- Asegúrese de que las salpicaduras de materiales de construcción, como concreto, cemento y pintura, se remuevan inmediatamente antes de que puedan secarse. Dejar de remover estos materiales puede causar daños a las superficies con recubrimiento de pintura en polvo.
- **NO** permita que virutas y/o astillas metálicas caigan o sean llevadas por el viento hasta una piscina, una tina o cualquier otro cuerpo de agua.
Si esto ocurriera, podrían aparecer manchas.
- La frecuencia de limpieza depende en parte del estándar de apariencia, así como de los requisitos para remover depósitos que puedan causar daños al recubrimiento de pintura en polvo después de una exposición prolongada. Fortress recomienda limpiar en intervalos de tres a cuatro meses.
- **ADVERTENCIA: No utilice solventes fuertes tales como tñer, ni soluciones que contengan hidrocarburos clorados, ésteres o cetonas. No deben usarse limpiadores abrasivos ni compuestos de corte.**

GARANTÍA

Para obtener y revisar una copia de la garantía, por favor visite: <https://Fortressbp.com/warranties>. También puede ponerse en contacto al:

(844) 909-1999 o escribir a: Fortress Building Products Warranty, 1720 N 1st St, Garland, TX 75040 para obtener una copia de la garantía.



FORTALECE EL FUTURO.

FortressBP.com | 866.323.4766

© 2025 Fortress Building Products.

A menos que se indique lo contrario, todos los nombres propios son marcas comerciales de Fortress Iron, LP.
Todos los derechos reservados.

2/2025