



Hi. I'm Richard, the guy who created the Titan Post Anchor™ and I just want to say two quick things. First, congratulations as you have just purchased the most advanced wood post anchor of its kind. Your deck railing posts are going to look great and last a long, long time. Second, I am going to show you step by step how to install your anchors and posts perfectly every time.

Bonjour, je suis Richard, le gars qui a créé l'Ancrage de Poteau Titan™ et je veux seulement dire deux choses brèves. Premièrement, félicitations pour votre achat de l'ancrage de poteau de bois le plus avancé de sa catégorie. Vos poteaux de garde-corps auront fière allure et dureront longtemps, longtemps. Deuxièmement, je vais vous montrer, étape par étape, comment installer parfaitement à chaque fois vos ancrages et vos poteaux.

Titan Wood Post Anchor - 6x6 Installation Guide Ancrage de Poteau Titan - 6x6 - Guide d'installation

Tools Required

Instructions: Before beginning work, consult with local building officials or engage professionals to ensure that this product is appropriate for your intended application or to help clarify if these warnings are unclear or if you do not understand any of the information in this installation guide. Always comply with applicable building codes and be advised that building codes may vary.

Hammer – (3 lbs recommended)
Hole Saw – 1.75" diameter (1-7/8" deep cut)

Fasteners

(4) 3/8"x5" galvanized lag bolts and washers (minimum). Extra bolt can be used for fifth hole in base on inside face of railing as an option.

(8) 1/4"x3" lag bolts

These fasteners are for wood surface installation and are minimum recommendations. You may also use 1/2" dia bolts. Longer thread length increases strength. Other higher performance fasteners are available. Please see the manufacturer's product information for proper use.

Wood Species

Recommend using "green" Cedar, Redwood, or Pine. Dry wood is harder and can be prone to splitting. For harder woods/composites please see **Hardwood Instructions**.

Preparing The Deck Surface

For wood frame decks be sure to add blocking (vertically or horizontally laminated 2x6, 2x8) between joists below each post. Fasteners should penetrate through anchor base, deck board and into blocking below for proper installation.

Or save time and use the *Titan Joist Buddy™*.

More information www.Ideas-For-Deck-Designs.com/titan-joist-buddy.html.

Attaching Anchor To Post

- Step 1:** Cut post to length with miter saw. No knots within 8" of the bottom of post.
- Step 2:** Mark center of post with diagonal pencil lines.
- Step 3:** Drill pilot hole.
- Step 4:** Use hole saw to make circular pilot cut for tube of anchor.

- Step 5:** Position tube in guide cut. Square the base to post and drive down flush to post bottom. Some deformation of tube edge from hammering is acceptable. If the tube veers slightly off line from straight, hammer the other side to bring it back in line. As long as your pilot cut was relatively straight, there is room to adjust as you drive the tube down.
- Step 6:** Finish with 4 lag bolts and washers – extra fifth bolt is optional for inside face of railing. Pilot holes may be required depending on hardness of wood.

Attaching Post and Anchor To Deck

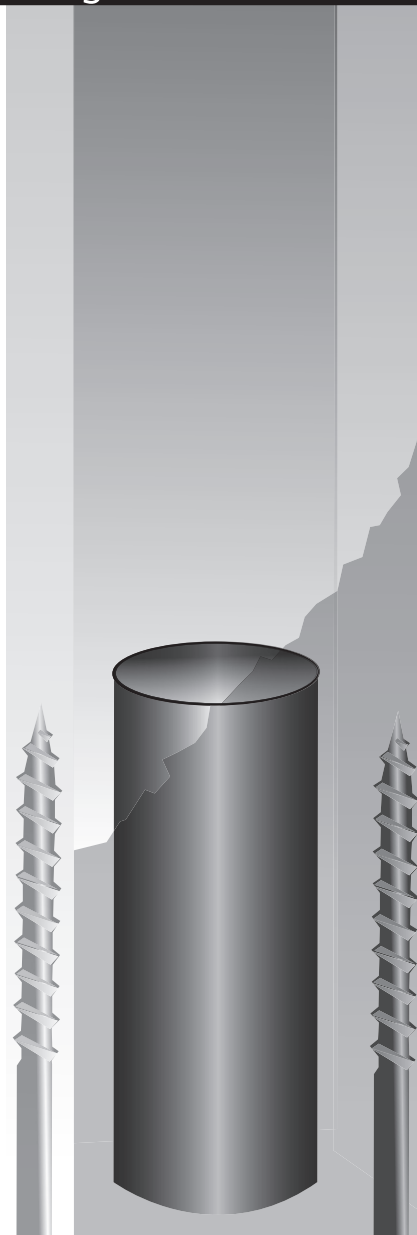
- Step 1:** Space posts at maximum of 7' apart.
- Step 2:** Locate anchor base minimum of 1/2" away from edge of perimeter joist of deck to ensure fasteners penetrate blocking below. An optional fifth hole can be used for another 5" lag bolt. This side should face the inside of the deck railing.
- Step 3:** Level post by tightening screws on one side of base slightly more than the other side if required. If deck is sloped, place galvanized flat washers under anchor holes on one side to level post vertically.
- Step 4:** Screw in (8) 3" fasteners thru anchor holes and into deck.

Hardwood Instructions

Warning: Ipe, Cumaru, Composites, Fir are some common hardwoods used with the Titan Post Anchor. Hardwoods are more difficult to work with and you should be experienced before using these materials with this product as it can be dangerous using drills and cutting tools. You must pre drill all screw holes and you will not be able to drive the tube very far into hard woods. Therefore you must follow these extra steps to achieve a proper installation.

Follow Steps 1-4 Attaching Anchor to Post for using soft woods up to and including the guide cut with the hole saw.

- Step 1:** Use a 1.75" Forstner bit that cuts flat bottom holes. Wear safety goggles and secure the post and carefully remove about 2.5" of wood from the guide cut with the Forstner bit.
- Step 2:** Use the hole saw again and cut down as deep as it will go.
- Finish up** by following **Steps 5-6 Attaching Anchor to Post** for soft woods except you must pre drill all lag bolt holes so only the threads cut into the wood.



Outils Requis

Attention: avant de commencer le travail, consultez les autorités locales en construction ou embauchez des professionnels pour vous assurer que ce produit est approprié pour l'application que vous avez en vue ou pour aider à clarifier ces instructions si elles ne sont pas claires ou si vous ne comprenez pas quelque information que ce soit dans ce guide d'installation. Conformez vous toujours aux codes du bâtiment qui s'appliquent et sachez que les codes du bâtiment peuvent varier d'un endroit à un autre.

Marteau – (3 lbs recommandé)
Scie-cloche – diamètre de 1.75" (profondeur de coupe de 1 7/8")

Pièces de Fixation

(4) Tire-fonds galvanisés de 3/8"x5" (long. min.) avec rondelles. Un tire-fond additionnel peut être utilisé pour le cinquième trou situé sur le côté intérieur de la base.

(8) Tire-fonds 1/4"x3"

Ces pièces sont destinées à être installées à la surface du bois et ces recommandations sont minimales. Des tire-fonds de 1/2" de diamètre peuvent aussi être utilisés. La longueur détermine la force. D'autres pièces plus performantes sont disponibles. Prière de voir l'information produit du fabricant pour une utilisation adéquate.

Espèces de Bois

Le Cèdre, le Séquoia et le Pin sont des espèces recommandées et des bois plus mous. Le bois séché en séchoir peut avoir tendance à fendre et n'est pas recommandé. Pour des bois plus durs/composites prière de voir **Instructions pour Bois Durs**.

Préparation de la Surface de la Terrasse

Pour les terrasses à charpente en bois assurez vous d'ajouter des semelles (2x6, 2x8 laminés verticalement et horizontalement) entre les solives, sous chaque poteau, ou utilisez notre système Titan Joist Buddy™. Les tire-fonds devraient traverser la base de l'ancrage, le plancher de la terrasse et pénétrer dans la semelle en dessous pour une installation adéquate. Ou sauvez du temps en utilisant le *Titan Joist Buddy™*.

Fixation de l'Ancrage au Poteau

- Étape 1:** Coupez le poteau sur la longueur à l'aide d'une scie à onglet. Assurez vous qu'il n'y a pas de noeud à moins de 8" du pied du poteau.
- Étape 2:** Marquez le centre du poteau à l'aide de lignes diagonales tracées au crayon.
- Étape 3:** Percez un trou de départ.

Titan Post Anchor - 6x6 - Guía de Instalación

Étape 4: Utilisez une scie-cloche pour faire un coupe de guidage pour le tube de l'ancrage.

Étape 5: Insérez le tube dans la coupe de guidage. Mettez la base d'équerre par rapport au poteau et faites pénétrer jusqu'à ce qu'elle affleure le pied du poteau. Une déformation de bord de tube du fait de marteler est acceptable. Si le tube vire légèrement de la ligne de droit, donner des coups de marteau de l'autre côté pour le rapporter à la ligne. En assurant que votre coupe de guide était relativement droit, il y a de la place pour s'adapter pendant que vous conduisez le tube en bas.

Étape 6: Terminez avec 4 tire-fonds et rondelles. Des trous de départ peuvent être requis si le bois est dur.

Fixation du Poteau et de l'Ancrage à la Terrasse

Étape 1: Espacez les poteaux de 7" maximum.

Étape 2: Placez la base de l'ancrage à 1/2" minimum du périmètre de la solive de rive pour garantir que la fixation pénétrera aussi dans la semelle au dessous. Un cinquième trou optionnel peut être utilisé pour un verrou de décalage de 5" additionnel. Ce côté devrait faire face à l'intérieur de la grille de pont.

Étape 3: Pour mettre le poteau de niveau verticalement, serrer les vis légèrement sur un côté plus que l'autre. Si la terrasse est inclinée, placez des rondelles galvanisées sous les trous de l'ancrage d'un côté pour mettre le poteau de niveau verticalement.

Étape 4: Vissez 8 tire-fonds à travers les trous de l'ancrage et la terrasse.

Instructions pour Bois Durs

Attention: L'Ipé, le Camaru, les Composites et le Sapin sont parmi les bois durs utilisés avec le Titan Post Anchor™. Les bois durs sont plus difficiles à travailler et vous devriez être expérimenté pour utiliser ces matériaux avec ce produit puisqu'il peut être dangereux d'utiliser pourriez pas insérer le tube très profondément dans des bois durs. Alors, vous devez suivre ces Étapes additionnelles pour parvenir à une installation adéquate.

Suivre les Étapes 1-4 Fixation de l'Ancrage au Poteau pour bois mous plus haut jusqu'à et incluant le perçage de la coupe de guidage avec la scie-cloche.

Étape 1: Utilisez une mèche emporte-pièce («Forstner bit») de 1.75" qui coupe des trous à fond plat. Portez des lunettes de sécurité, immobilisez le poteau et enlevez 2.5" de bois de la coupe de guidage avec la mèche emporte-pièce.

Étape 2: Utilisez la scie-cloche à nouveau et coupez aussi profondément que possible.

Terminez en complétant les **Étapes 5-6** et Fixation du Poteau et de l'Ancrage à la Terrasse pour bois mous en veillant toutefois à percer des trous de départ pour tous les tire-fonds de manière à ce que seulement les filets pénètrent le bois.

Nota: soy Richard, el hombre que creó el Titan Post Anchor™ y sólo quiero decir dos cosas rápidas. En primer lugar, lo felicito porque usted acaba de comprar el fijador para poste de madera más avanzado de esta especie. Los postes de la baranda de su terraza verán magníficos y durarán mucho, mucho tiempo. En segundo lugar, voy a mostrarle, paso por paso, cómo instalar sus fijadores y postes perfectamente en todo momento.

Herramientas Requeridas

Advertencia: Antes de comenzar a trabajar, consulte con funcionarios de la construcción local o contrate profesionales para asegurarse de que este producto sea apropiado para la aplicación deseada o para ayudar a clarificar en caso de que estas advertencias no sean claras o en caso de que usted no comprenda parte de la información de esta guía de instalación. Siempre cumpla con los códigos de construcción aplicables y sepa que los códigos de la construcción pueden variar.

Martillo – (recomendado de 3 libras)
Sierra Cilíndrica – 1.75" diámetro (1-7/8" profundidad de perforación)

Sujetadores – (4) 3/8"x5" tornillos y arandelas galvanizados
(8) 1/4"x3" tornillos o equivalentes para tornillos de madera (el concreto requiere sujetadores apropiados)

Estos sujetadores son para la instalación de madera de superficie y son las recomendaciones mínimas. Otros sujetadores de mayor rendimiento están disponibles. Por favor, vea la información del producto del fabricante para el uso apropiado.

Tipo de Madera

Cedro, Secoya, Pino son especies recomendadas y maderas más suaves. La madera secada al horno puede ser propensa a rajaduras y no es recomendada. Para maderas/compuestos más duros, por favor ver las Instrucciones de Madera Dura.

Preparación de la Superficie del Piso

Para pisos de marco de madera, asegurarse de agregar bloques (verticalmente o horizontalmente laminados 2x6, 2x8) entre las vigas debajo de cada poste. Los sujetadores deben penetrar a través de la base del fijador, los tabloncillos del piso y dentro de los bloques de abajo para una instalación adecuada. O ahorre tiempo y utilice el Titan Joist Buddy™.

Infórmese más en www.Ideas-For-Deck-Designs.com/titan-joist-buddy.html.

Cómo Sujetar el Fijador al Poste

Paso 1: Cortar el poste a lo largo con una sierra ingletadora. Nada de nudos dentro de 8" de la parte inferior del poste.

Paso 2: Marcar el centro del poste con líneas de lápiz diagonales.

Paso 3: Taladrar el agujero guía.

Paso 4: Utilizar la sierra cilíndrica para realizar un corte de guía circular para el tubo del fijador.

Paso 5: Posicionar el tubo en el corte de guía. Cuadrar la base con el poste y moverla hacia abajo hasta que esté nivelada con el final del poste. Alguna deformación del borde de tubo del

martilleo es aceptable. Si el tubo vira ligeramente de la línea de directo, martillo el otro lado para devolverlo en la línea. Mientras su piloto cortó era relativamente directo, hay cuarto para adaptarse cuando usted conduce el tubo abajo.

Paso 6: Terminar con los 4 tornillos y arandelas. Es posible que se requieran abrir agujeros guía, dependiendo de la dureza de la madera.

Cómo Fijar el Poste y el Fijador al Piso

Paso 1: Separar los postes en un espacio máximo de 7".

Paso 2: Ubicar la base del fijador aproximadamente a 1/2" de distancia del borde del piso para asegurar que los sujetadores penetren en los bloques abajo. Un quinto agujero opcional puede ser usado para otro 5" cerrojo de retraso. Este lado debería afrontar el interior del pasamano de cubierta.

Paso 3: Nivele el poste apretando los tornillos por un lado de la base un poco más que el otro lado si es necesario. Si el piso está más inclinado todavía, ubique las arandelas planas galvanizadas debajo de los agujeros del fijador en un costado para nivelar el poste verticalmente.

Paso 4: Atornillar (8) 3" sujetadores a través de los agujeros del fijador y dentro del piso.

Instrucciones para la Madera Dura

Advertencia: Ipe, Cumaru, Compuestos, Fir son algunas maderas duras comunes utilizadas con Titan Post Anchor. Es más difícil trabajar con las maderas duras y usted debería tener experiencia antes de utilizar estos materiales con este producto, debido a que puede ser peligroso utilizar taladros y herramientas cortantes. Usted tendrá que perforar primero todos los huecos para los tornillos y no podrá meter el tubo muy por dentro de las maderas duras. Por lo tanto, usted debe seguir estos pasos extra para lograr una instalación apropiada.

Seguir los Pasos 1-4 para Sujetar el Fijador al Poste hasta e incluyendo el corte guía con la sierra cilíndrica.

Paso 1: Utilizar una pieza Forstner de 1.75" que corta agujeros de fondo plano. Utilizar lentes de seguridad y asegurar el poste y remover cuidadosamente aproximadamente de 2.5" de madera desde el corte guía con la pieza Forstner.

Paso 2: Utilizar nuevamente la sierra cilíndrica y cortar hacia abajo tan profundo como se pueda. Termine siguiendo los Pasos 5-6 de Sujetar el Fijador al Poste excepto que usted debe perforar primero todos los agujeros de tornillos de manera que sólo las roscas corten en la madera.