

# Safety Bar Anchor Instructions

## CAUTION AND SAFETY WARNINGS:

- **DO NOT** install this product without first reading and understanding this instruction sheet. If you are unable to understand these Warnings and Instructions, contact a professional or technical personnel for assistance before attempting to install this product – otherwise, injury may occur.
- **DO NOT** install wall anchors into wallboard less than 1/2" or greater than 2 1/2" thick.
- **DO NOT** install in a wall or on a surface that does not have at least 3/2" of space behind the wall or surface material.
- **DO NOT** install wall anchors into wallboard that has been subjected to water damage or decay.
- **DO NOT** install wall anchors into a wood stud.
- Locate studs prior to drilling. Determine if plumbing, electrical or other obstructions, i.e. beads of adhesive or ribbing, as in some tub surrounds, are contained behind the wall.
- If mounting to an uneven surface, use silicone to fill any gaps between surface and mounting plate.

## Requires a 3 1/2" space behind the wall and works in the following substrates

- 1/2" or 5/8" Drywall (ONLY use on 5/8" drywall for commercial applications)
- 1/2" or 5/8" Drywall with Tile
- 1/2" or 5/8" Drywall with Marble/Stone
- 1/8" or 1/4" Fiberglass Tub Surround

## TOOLS REQUIRED:

- 3/8-inch Power Drill
- 1-inch drill bit or hole saw (carbide tip bit for hard surfaces like Ceramic Tile)
- #2 Phillips screwdriver
- Stud finder
- Pencil
- Safety glasses



## PARTS SUPPLIED:

- One (1) Anchor
- One (1) 1/4-20 machine screws 3" long
- Three (3) 10-24 machine screws 1/4" long



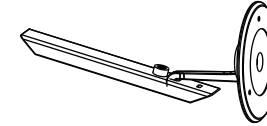
## BEFORE INSTALLING:

1. Remove parts and products from package.
2. Determine the location of the product and where you want to install it.
3. Place product on the wall at desired location. If mounted horizontally, check that the product is level.
4. Use a pencil and mark the centers on each side of the product for the mounting locations.
5. Location: A stud finder should be used to verify if there are any studs behind the marked locations. Install the product using stud-mounting directions if a stud is available. If a stud is not located within the area where the anchor will be installed then continue with instructions below.

**Note: 2 anchors are required if you DO NOT mount into a stud.**

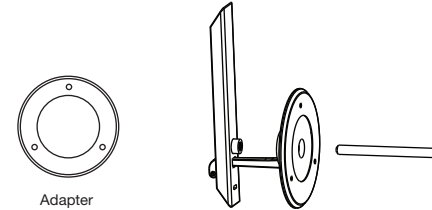
## INSTALLATION INSTRUCTIONS:

6. Put on safety glasses before starting.
7. Use the 3/8-inch power drill and the 1-inch drill bit or hole saw to drill a one-inch hole precisely at each of the marked center positions from the previous step. NOTE: If installing the product over ceramic tile or other hard surface the carbide tip drill bit or hole saw will be needed.
8. Clean the wall surface of any dust or debris.
9. Peel and remove (2) pieces of protective strips from both pieces of tape on wall anchor brace bar. The tape is necessary to allow the wall anchor brace bar to adhere to the back side of the wall for placement. (This will ensure that the bar will stay upright during installation.)
10. Get anchor, flip the bar downward at the end of the arm. The bar should be tilted up only slightly.



Peel off paper on double side tape for orientation

11. Hold the flange of the anchor and insert the bar into the wall. The bar should have the "UP" arrow sign pointing upward when installing into the wall.
12. Once the bar is completely inside the wall, pull outward/back on the flange and ensure the bar tilts upward behind the wall and straightens upright. The bar should be resting on the back side of the wall and pointing upward with the longest side at the top.
13. Hold on tightly to the flange and keep pressure on the bar behind the wall to ensure that the bar stays upright with the longest part of the bar pointing upward. The bar behind the wall must always be upright and the longest part must be pointing upward for the anchor to perform properly.
14. As you hold the flange and apply pressure to the bar by pulling outward, insert a 3" machine screw into the center hole of the flange. Then align the machine screw with the threaded insert in the bar and tighten.



15. Turn and tighten the screw while applying pressure on the bar to keep it upright. Tighten the screw till the flange plate is flush against the wall and is secure.
16. Next, rotate the flange if necessary to the correct angle to align the product. The product can be mounted at any angle and you can rotate the flange 360 degrees in order to create any desired location. Once the location and angle is aligned, place the product on the flange of the anchor and ensure the holes line up correctly. Now remove the product and tighten the flange with the #2 phillips screw driver. Ensure the flange is tight and secure against the wall without any movement.
17. Repeat steps 9-15 for the other marked center location and the other end of the product.
18. Align the adapter with the installed anchor, then take the product and align the product with the adapter/installed wall anchor and ensure holes align.
19. Use the 10-24 machine screws that are supplied with the wall anchors to fasten the product to each wall anchor. Three (3) machine screws are needed to fasten the product to each wall anchor and they need to be securely fastened with a #2 phillips screwdriver.



# Instrucciones de anclaje para barra de seguridad

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- NO instale este equipo sin antes leer y entender la hoja de instrucciones. Si usted no puede entender estas advertencias e instrucciones, contacte a un profesional de la salud, a un vendedor, o al personal técnico para asistencia antes de intentar instalar este equipo - de otra manera, podrían ocurrir lesiones.
- NO instale las anclas de la barra de soporte en tableros menores de 1/2 in (1,3 cm) o mayores de 2-1/2 in (6,4 cm) de grosor.
- NO instale las anclas de la barra de soporte en tableros que hayan sido sujeto de daño por agua o pudrimiento.
- Use las herramientas y el equipo especificados para cerciorarse de que el diámetro recomendado del agujero taladrado sea mantenido. Debe haber un espacio libre de 1-7/8 in (4,7 cm) detrás de la pared para permitir una rotación del canal del soporte del ancla.
- NO instale el ancla de la barra de soporte en una viga de madera de la pared.
- Ubique los montantes antes de taladrar. Determine si detrás de la pared hay tuberías, cableado eléctrico o cualquier otra obstrucción (como gotas de adhesivo o corrugado como ocurre en algunas aplicaciones de tinas).
- Si va a realizar la instalación en una superficie desigual, utilice silicona para rellenar cualquier espacio que quede entre la superficie y la placa de instalación.

## Requiere un espacio de 8,9 cm (3½ pulgadas) detrás de la pared y se puede utilizar con los siguientes materiales

- ½" or 5/8" Drywall (ONLY use on 5/8" drywall for commercial applications)
- ½" or 5/8" Drywall with Tile
- ½" or 5/8" Drywall with Marble/Stone
- 1/8" or 1/4" Fiberglass Tub Surround

## HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

- Taladro eléctrico de 3/8 in
- Broca de 1 in
- Destornillador Phillips #2
- Lápiz
- Gafas de seguridad
- Detector de vigas



Taladro



Broca de 1 in



Broca de carburo 1 in



Destornillador en cruz



Lápiz



Gafas de seguridad



Detector de vigas

## PIEZAS SUMINISTRADAS:

- Uno (1) anclajes
- Uno (1) tornillos maquinados de ¼-20 de 3" de largo
- Tres (3) tornillos maquinados de 10-24 de 1/4" de largo



Tornillos mecánicos

## ANTES DE INSTALAR LA BARRA DE SOPORTE:

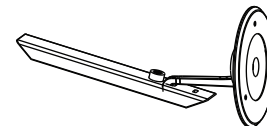
1. Saque la barra de soporte y las piezas del paquete.
2. Determine dónde quiere instalar la barra de soporte.
3. Coloque la barra de soporte en la pared en la posición deseada. Si la va a montar de forma horizontal, revise que la barra de soporte esté nivelada.
4. Con un lápiz marque los centros de las posiciones de agujeros de montaje de un extremo. Estos son los puntos donde usted taladrará después los agujeros guía para colocar los tornillos. Si instala sobre baldosas de cerámica, coloque cinta adhesiva de papel en las áreas de montaje antes de marcar las ubicaciones de los agujeros para evitar que la broca de punta de carburo se deslice a través de la baldosa.
5. Ubicación: utilice un localizador de montantes para verificar que no hayan montantes detrás de las ubicaciones marcadas. Si hay un montante disponible, instale el producto usando las instrucciones de instalación con montante. Si no hay un montante en el área de instalación del anclaje de pared, prosiga con las instrucciones siguientes.

**Nota: se requieren 2 anclajes si NO va a realizar la instalación en un montante.**



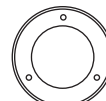
## PARA INSTALAR EN MONTANTES DE MADERA:

6. Póngase gafas de seguridad antes de empezar.
7. Use un taladro eléctrico de 3/8 in y una broca de 1/2 in para taladrar todos los agujeros en el tablero en las posiciones marcadas.  
**NOTA:** si va a instalar la barra de soporte sobre baldosas cerámicas, la broca de 1/4 in con punta de carburo será necesaria para taladrar a través de las mismas, previniendo así dañarlas. Taladre los agujeros guía a través de las baldosas usando una broca de 1/4 in con punta de carburo. Una vez que un agujero haya sido taladrado a través de las baldosas, use la broca de 1/2 in para taladrar el agujero para el ancla en el tablero.
8. Limpie cualquier suciedad o polvo de la superficie de la pared.
9. Pele y retire las (2) capas de protección de ambas piezas de cinta adhesiva ubicadas en la barra de soporte del anclaje de pared. La cinta adhesiva es necesaria para permitir que la barra de soporte del anclaje de pared se adhiera a la cara interior de la pared para facilitar su colocación. (Esto asegura que la barra permanecerá en posición vertical durante la instalación).
10. Sostenga un anclaje de pared y mueva la barra hacia abajo en el extremo del brazo. La barra debe estar levemente inclinada hacia arriba.

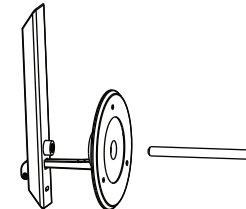


Pele el papel de la cinta doble faz para orientarla

11. Sostenga el reborde del anclaje e introduzca la barra en la pared. La barra debe mostrar la flecha "UP" (arriba) orientada hacia arriba cuando instale el producto en la pared.
12. Una vez que haya introducido la barra completamente en la pared, tire del reborde hacia atrás/afuera y asegúrese de que la barra se incline hacia arriba detrás de la pared y que quede en posición vertical. La barra debe descansar sobre la superficie interior de la pared y estar orientada hacia arriba con el extremo más largo en el extremo superior.
13. Sostenga firmemente el reborde y mantenga la presión sobre la barra detrás de la pared para asegurarse de que la barra permanezca en posición vertical con la sección más larga orientada hacia arriba. La barra detrás de la pared siempre debe estar en posición vertical y la sección más larga debe estar orientada hacia arriba para que el anclaje funcione correctamente.
14. Mientras sostiene el reborde y aplica presión a la barra tirando de ella hacia afuera, introduzca un tornillo maquinado de 3" en el agujero central del reborde. Luego alinee el tornillo maquinado con el inserto roscado de la barra y apriételo.



Adaptador



15. Enrosque y apriete el tornillo mientras aplica presión sobre la barra para mantenerla en posición vertical. Apriete el tornillo hasta que la placa quede plana contra la pared y esté firmemente asegurada.
16. A continuación, gire el reborde al ángulo correcto (de ser necesario) para alinear el producto. El producto puede ser instalado en cualquier ángulo y puede girar el reborde 360 grados para ofrecer cualquier ubicación de instalación. Una vez que la ubicación y el ángulo estén alineados, coloque el producto sobre el reborde del anclaje y asegúrese de que los agujeros queden debidamente alineados. Ahora retire el producto y fije el reborde usando el destornillador Phillips #2. Asegúrese de que el reborde esté apretado y asegurado contra la pared y que no presente ningún movimiento.
17. Repita los pasos 9 al 15 para la otra ubicación central marcada y para el otro extremo del producto.
18. Alinee el adaptador con el anclaje instalado; luego sostenga el producto y alinéelo con el adaptador o anclaje de pared instalado y asegúrese de que los agujeros concuerden.
19. Utilice los tornillos maquinados 10-24 proporcionados con los anclajes de pared para fijar el producto a cada anclaje. Se requieren tres (3) tornillos maquinados para fijar el producto a cada anclaje de pared y deben ser apretados firmemente con un destornillador Phillips #2.