



SAFETY:

To reduce risk of injury, follow the instructions of your power tool manufacturer and use safety glasses.

WARRANTY:

Starborn guarantees the performance of the Pro Plug® System for PVC and Composite. For more information, see: www.starbornindustries.com/warranty

SEGURIDAD:

Para reducir el riesgo de lesiones, siga las instrucciones del fabricante de su herramienta de motor y utilice gafas de seguridad.

GARANTÍA:

Starborn garantiza el rendimiento del Sistema Pro Plug® para PVC y material compuesto. Para mayor información, visite: www.starbornindustries.com/warranty

SÉCURITÉ:

Pour réduire le risque de blessure, suivre les instructions du fabricant de l'outil électrique et porter des lunettes de protection.

GARANTIE:

Starborn garantit la performance du système Pro Plug® pour PVC et matériaux composites. Pour plus d'informations, consulter notre site internet: www.starbornindustries.com/warranty

Also available from Starborn:

PRO PLUG® SYSTEM
Hidden Fasteners with Screw Down Strength

FOR WOOD

Decking and flooring kits available in many hardwood species.

**Drill, Screw, Glue & Plug
in under 20 Seconds!**

for more information visit
www.starbornindustries.com

Starborn Industries, Inc.
Edison, NJ 08837 USA
www.starbornindustries.com

También disponible de Starborn:

SISTEMA PRO PLUG®
Sujetadores ocultos con resistencia de tornillos

PARA MADERA

Juegos para terrazas y pisos disponibles en diversas especies de madera dura.

**¡Perfore, atornille, pegue y
tápelo en menos de 20
segundos!**

Para mayor información, visite
www.starbornindustries.com

Starborn Industries, Inc.
Edison, NJ 08837 USA
www.starbornindustries.com

Aussi disponible auprès de Starborn:

SYSTÈME PRO PLUG®
Attaches dissimulées avec résistance vissée

POUR BOIS

Ensembles pour terrasses et planchers disponibles en plusieurs espèces de bois dur.

**Percer, visser, coller et
boucher en moins de 20
secondes!**

Pour plus d'informations, consulter
notre site internet:
www.starbornindustries.com

Starborn Industries, Inc.
Edison, NJ 08837 États-Unis
www.starbornindustries.com



PRO PLUG® SYSTEM

Hidden Fasteners with Screw Down Strength

FOR PVC AND COMPOSITE

**INSTALLATION
GUIDE**

20190401



SISTEMA PRO PLUG®

Sujetadores ocultos con resistencia de tornillos

PARA PVC Y MATERIAL COMPUESTO

**GUÍA DE
INSTALACIÓN**

20190401



SYSTÈME PRO PLUG®

Attaches dissimulées avec résistance vissée

POUR PVC ET MATÉRIAUX COMPOSITES

**GUIDE
D'INSTALLATION**

20190401

INSTRUCTIONS FOR USE:

- 1. Insert the appropriate driver bit into the Pro Plug® PVC/Composite Tool. The “Deck” bit is for PVC or composite decking; the “Trim” bit is for PVC trim.
 - 2. Drive the Pro Plug® PVC/Composite Screw with the PVC/Composite Tool in a straight and stable fashion perpendicular to the work surface. The screw is set when the Auto-Stop™ mechanism engages fully. In most materials, the tool makes a “pop” sound when the screw is set to the correct depth.
 - 3. Insert the plug into the hole above the fastener and tap into place with a smooth face steel hammer until it is flush with the deck or trim surface. Keep hammer head flat with the board to prevent surface marring.
- Replacing Driver Bits:* Disconnect power and retract tool fully; remove bit with pliers. To insert a new bit, retract tool fully and insert bit all the way into tool. Tip: rotate bit slightly while inserting.

INSTRUCCIONES DE USO:

- 1. Inserte la punta del destornillador adecuada en la herramienta para PVC/material compuesto Pro Plug®. La punta para “terrazas” es para terrazas de PVC o material compuesto; la punta para “bordes” es para bordes de PVC.
 - 2. Introduzca el tornillo para PVC/material compuesto Pro Plug® con la herramienta para PVC/material compuesto de forma recta y estable, perpendicular a la superficie de trabajo. El tornillo está en su lugar cuando se activa por completo el mecanismo de Auto-Stop™. En la mayoría de los materiales, la herramienta hace un sonido de “pop” cuando el tornillo queda en la profundidad correcta.
 - 3. Inserte el tapón en el orificio para cubrir el sujetador y golpéelo para dejarlo en su lugar con un martillo de acero con superficie lisa hasta que quede nivelado con la superficie de la terraza o borde. Mantenga la cabeza del martillo nivelada con la tabla para evitar marcar la superficie.
- Para reemplazar las puntas del destornillador:* desconecte la energía y retraiga por completo la herramienta; retire la punta con una pinza. Para insertar una nueva punta, retraiga por completo la herramienta e inserte la punta a fondo en la herramienta. Consejo: rote la punta levemente mientras la inserta.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

- 1. Insérer l'embout de tournevis adéquat dans l'outil Pro Plug® pour PVC / matériaux composites. Utiliser l'embout « terrasse » pour les terrasses en PVC ou en matériaux composites; et l'embout « bordure » pour les bordures en PVC.
 - 2. Enfoncer la vis Pro Plug® pour PVC / matériaux composites avec l'outil Pro Plug® pour PVC / matériaux composites en ligne droite, de façon perpendiculaire à la surface de travail. La vis est bien fixée lorsque le mécanisme Auto-Stop™ est complètement engagé. Dans la plupart des matériaux, l'outil fait un bruit sec lorsque la vis atteint la profondeur adéquate.
 - 3. Insérer le bouchon dans le trou au-dessus de l'attache et taper en place avec un marteau à tête plate en acier jusqu'à ce que le bouchon soit au même niveau que la surface de la terrasse ou la bordure. Maintenir la tête du marteau parallèle à la planche pour éviter d'endommager la planche.
- Remplacer les embouts de tournevis :* Débrancher l'alimentation et rétracter l'outil complètement; enlever l'embout avec une pince. Pour insérer un autre embout, rétracter l'outil complètement et insérer l'embout dans l'outil. Enfoncer l'embout jusqu'au bout. Conseil : tourner l'embout pendant l'insertion.

Pre-drilling is recommended for Fiberon® and TimberTech® composite deck boards
Pre-drill a 3/16” pilot hole through the decking material (not the joist):

- 1. Read and follow all instructions provided by the decking manufacturer, including fastener spacing and specific pre-drilling instructions (at board ends and other locations).
- 2. Always test the Pro Plug® System for PVC and Composite first to make sure you approve of the appearance and function. If you are unsatisfied or have any concern, do not proceed further. Instead, contact us by telephone: 800-596-7747.

ADDITIONAL NOTES:

- 1. **Types of screws:** The Pro Plug® System for PVC and Composite is available with Epoxy Coated Carbon Steel, Grade 305 Stainless Steel, Marine Grade 316 Stainless Steel, or Grade 410 Stainless Steel for metal framing. Follow the deck/trim manufacturer's recommendation when choosing stainless steel or epoxy coated versions of the Pro Plug® System for PVC and Composite. Use stainless screws where expansion and contraction is a concern. For applications near water use Grade

En el caso de tablas de terrazas de material compuesto Fiberon® y TimberTech®, le recomendamos perforar previamente
Perfore previamente un orificio piloto de 3/16” a través del material de la terraza (no de las vigas):

- 1. Lea y siga todas las instrucciones que suministra el fabricante de la terraza, incluyendo el espacio entre los sujetadores y las instrucciones específicas para perforaciones previas (en los extremos de las tablas y otros lugares).
- 2. Siempre debe probar primero el Sistema Pro Plug® para PVC y materiales compuestos para estar seguro de que está satisfecho con el aspecto y resultado. Si no está satisfecho o tiene alguna inquietud, no siga adelante. En su lugar, comuníquese con nosotros por teléfono: 800-596-7747.

NOTAS ADICIONALES:

- 1. **Tipos de tornillos:** El Sistema Pro Plug® para PVC y material compuesto está disponible con tornillos de acero al carbono recubiertos con epoxi, acero inoxidable de grado 305, acero inoxidable de grado marino 316, o acero inoxidable de grado 410 para estructura de metal. Siga la recomendación del fabricante de la terraza/borde para seleccionar las versiones de acero inoxidable o recubiertas con

Il est recommandé de pré-percer les planches composites Fiberon® et TimberTech®.

Pour le perçage préalable, percer un trou de 5 mm dans la planche de terrasse (ne pas percer la solive):

- 1. Lire et suivre les instructions fournies par le fabricant de terrasses, incluant les consignes d'espacement des vis et les instructions spécifiques de pré-perçage (aux extrémités des planches et tous autres endroits).
- 2. Toujours tester le système Pro Plug® pour PVC et matériaux composites avant de commencer l'installation complète afin d'approuver l'aspect et la performance du système. En cas de problème ou de doute concernant l'aspect et la performance du système, cesser l'installation et contactez-nous par téléphone au 800-596-7747.

NOTES SUPPLÉMENTAIRES :

- 1. **Types de vis:** Le système Pro Plug® pour PVC et matériaux composites est disponible avec des vis en acier carbone avec revêtement époxy, en acier inox 305, en acier inox 316 de qualité marine ou en acier inox 410 pour charpente en métal. Suivre les recommandations du fabricant de terrasses et bordures pour choisir la version en acier inox ou avec revêtement époxy du système Pro Plug® pour PVC et matériaux composites. Utiliser les vis en acier inox pour toutes conditions susceptibles à

- 305 stainless Pro Plug® PVC/Composite Screws. For applications where corrosion from salt water, salt air or chemicals is a concern, use Marine Grade 316 stainless Pro Plug® PVC/Composite Screws.
- 2. The Pro Plug® System for PVC and Composite is available with screws for wood or metal substructures. Screws for metal have a self-drilling point and can be used in steel or aluminum up to 5/32” (4mm) thick.
- 3. Pro Plug® PVC Trim Kits are designed for use with 5/8” to 1-1/4” thick trim boards.
- 4. The PVC/Composite Tool must be used to set the PVC/Composite screw (with either the “Deck” or “Trim” bit depending on the application) to the correct depth.
- 5. **Do not use the PVC/Composite Tool with an impact driver.** Standard drills are recommended.
- 6. Use an 18V (or higher) cordless drill on the highest speed setting.
- 7. Drive the screw at high speed with the PVC/Composite Tool until the Auto-Stop™ mechanism engages; do not hesitate or slow down.

- epoxi del Sistema Pro Plug® para PVC y material compuesto. Asimismo, utilice tornillos de acero inoxidable en caso de que exista el riesgo de expansión y contracción. Para aplicaciones cerca del agua, utilice tornillos para PVC/material compuesto Pro Plug® de acero inoxidable de grado 305. Para aplicaciones en las que existe el riesgo de corrosión debido a agua salada, aire salino o sustancias químicas, utilice tornillos para PVC/material compuesto Pro Plug® de acero inoxidable de grado marino 316.
- 2. El sistema Pro Plug® para PVC y material compuesto está disponible con tornillos para subestructuras de madera o metal. Los tornillos para metal tienen un punto de autoperforación y se pueden usar en acero o aluminio de hasta 5/32” (4 mm) de espesor.
- 3. Los juegos de bordes de PVC Pro Plug® fueron diseñados para ser usados con tablas de bordes de un espesor de 5/8” (16 mm) a 1-1/4” (32 mm).
- 4. Es necesario utilizar la herramienta para PVC/material compuesto para colocar los tornillos para PVC/material compuesto (con la punta para “terrazas” o “bordes” dependiendo de la aplicación) en la profundidad correcta.
- 5. **No utilice la herramienta para PVC/material compuesto con un destornillador de impacto.** Recomendamos taladros estándar.
- 6. Utilice un taladro inalámbrico de 18V (o superior)

- l'expansion ou la contraction. Pour applications près de l'eau, utiliser des vis en acier inox 305 Pro Plug® pour PVC / matériaux composites. Pour applications soumises à la corrosion par l'eau salée, l'atmosphère saline ou les substances chimiques, utiliser des vis en acier inox 316 de qualité marine Pro Plug® pour PVC / matériaux composites.
- 2. Le système Pro Plug® pour PVC et matériaux composites est disponible avec des vis pour charpente en bois ou en métal. Les vis pour charpente en métal ont une pointe auto-perceuse et peuvent être utilisées sur de l'acier ou de l'aluminium d'une épaisseur maximum de 5/32” (4mm).
- 3. Les ensembles Pro Plug® pour bordures en PVC sont conçus pour être utilisés avec des planches de 5/8” (16 mm) à 1-1/4” (32 mm) d'épaisseur.
- 4. L'outil pour PVC / matériaux composites est conçu pour fixer les vis pour PVC / matériaux composites (avec l'embout « terrasse » ou « bordure », selon l'application) à la profondeur adéquate.
- 5. **Ne pas utiliser l'outil pour PVC / matériaux composites avec une perceuse à percussion.** Les perceuses traditionnelles sont recommandées.
- 6. Utiliser une perceuse sans fil 18V (ou plus puissante) à la vitesse la plus élevée.

- 8. Boards should be kept dry and holes free of debris before inserting plugs. Insert plugs shortly after setting screws. Do not leave overnight or let moisture get into the holes.
- 9. To remove plugs: drive a screw into the plug and pull out.
- 10. Follow deck/trim manufacturer's instructions for all installation procedures, including pre-drilling at board ends if necessary.
- 11. Deck/trim boards may vary in color. Test the Pro Plug® System on a scrap piece to ensure you approve the final look and color.
- 12. The Pro Plug® System consists of several parts designed to work together as a system with a specific deck or trim board. All parts must be used together, as instructed, to ensure proper function.

- en el ajuste de máxima velocidad.
- 7. Coloque los tornillos a alta velocidad con la herramienta para PVC/material compuesto hasta que se active el mecanismo de Auto-Stop™; no titubee ni reduzca la velocidad.
- 8. Debe mantener las tablas secas y los orificios libres de desechos antes de insertar los tapones. Inserte los tapones poco tiempo después de colocar los tornillos. No lo deje de un día para el otro ni permita que ingrese humedad en los orificios.
- 9. Para retirar los tapones: atornille un tornillo en el tapón y sáquelo.
- 10. Siga las instrucciones del fabricante de la terraza/borde para todos los procedimientos de instalación, incluyendo la perforación previa en los extremos de las tablas si es necesario.
- 11. El color de las tablas de terrazas/bordes puede variar. Pruebe el Sistema Pro Plug® en una pieza de desecho para asegurarse de que está satisfecho con el aspecto y color final.
- 12. El Sistema Pro Plug® consiste de diversas partes que fueron diseñadas para trabajar en conjunto como un sistema con una tabla de terraza o borde específica. Es necesario utilizar todas las partes en conjunto, tal como se indica en las instrucciones, para garantizar el funcionamiento adecuado.

- 7. Enfoncer la vis à grande vitesse avec l'outil pour PVC / matériaux composites jusqu'à ce que le mécanisme Auto-Stop™ s'enclenche; ne pas hésiter ou ralentir.
- 8. Les planches doivent être sèches et sans trou ou débris avant l'insertion des bouchons. Insérer les bouchons peu après avoir fixé les vis. Ne pas laisser les trous vides pendant la nuit et ne pas permettre à l'humidité de pénétrer les trous.
- 9. Pour enlever les bouchons : insérer une vis dans le bouchon et le retirer.
- 10. Respecter les recommandations du fabricant de planche de terrasse et de bordure concernant les procédures d'installation, y compris les instructions de perçage préalable au bout des planches si nécessaire.
- 11. La couleur des planches de terrasse et de bordure peut varier. Tester le système Pro Plug® sur un bout de planche afin de vérifier l'aspect et la couleur du bouchon avant de commencer l'installation.
- 12. Le système Pro Plug® comprend plusieurs composantes conçues pour être utiliser conjointement, formant un système pour planche de terrasse et bordure. Toutes les composantes doivent être utilisées ensemble, selon les instructions, pour garantir un fonctionnement adéquat.