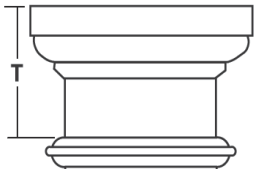
Round or Square PermaCast® Plus Column Installation Instructions

INSTALLATION TIPS

Note 1: Ornamental Capitals
When installing a round PermaCast Plus® column with an ornamental capital, subtract the cut at bead ("T") dimension (distance from top of ornament to top of neck mould) an add the height of the ornamental capital, this can lengthen or shorten the height of the column. You can find the cut at bead ("T") dimension in the products brochure.



Note 2: Required Loading Ensure concentric loading of the column. 100% of bottom must contact substrate and 75% of top must contact sofit.

Note 3: Hand Rail
When attaching hand rails or corner irons to round or square PermaCast Plus® columns, holes must be pre-drilled.

Note 4: Cap and Base
Light sanding may be needed for correct fitting of base.

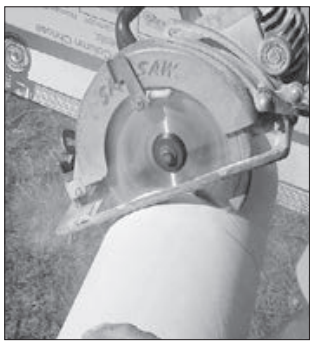
Note 5: Do not install columns below grade or fill with concrete.

Note 6: If used in free standing applications, structural posts may be used.

PAINT TIPS:

- Make sure all surfaces are clean. Prime with a bonding primer.
- Follow paint manufacturer's instructions for priming and finishing of PermaCast Plus® column and polyurethane cap and base.
- Do not paint using dark colors (dark colors are considered any color that falls within the L values of 56 to 0). L is a measure of the lightness of an object, and ranges from 0 (black) to 100 (white).

1. Measure opening in four places: front, back, left and right of column (see drawing). Mark column accordingly. If column is too long, shorten length from bottom.



2. Use an abrasive saw (masonry or carbide tip blade). Fine trim top and bottom with rasp to ensure flat surface contact.

3a. Slip base over top of column shaft and allow to slide to base of shaft. Slip cap over shaft and allow to rest on neck mould. Some sanding may be required.

Install kit and flashing cap are available with Tuscan cap and base sets for PermaCast Plus® Round taper and PermaCast Plus® Square non-taper only.

3b. Attach flashing cap to soffit with provided screws.Circular notch will face down and must have at least 75% contact with soffit or beam. Position column in place by fitting top of the column around the circular notch on the flashing cap as load is lowered.

4. Apply construction adhesive* to top and bottom surfaces of column.

5. Put assembly in place and plumb. Make sure load is centered over column shaft and evenly distributed around the bearing surface.

6. Mark and drill holes in floor and column shaft for corner/ angle brackets (not included).
(Column installation kit available #17040)

7. Apply construction adhesive* to top of cap, press against structure, and screw or nail into place.

8. Apply construction adhesive* to bottom of base and nail or screw to floor.

Installing neck moulding to Square PermaCast® Plus Columns

9. Mark location for supplied neck moulding. Measure and cut neck moulding to a 45° angle. Apply construction adhesive* and put neck mould in place.

10. Pre-drill holes through neck mould into column. Screw neck mould in place or pre-drill and use finish nails.

11. Set screws or nails and use caulk to cover holes.

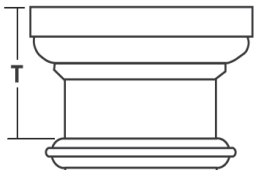
***Use a non-acetone based exterior grade construction adhesive.**

WARRANTY IS VOID IF INSTALLATION INSTRUCTIONS ARE NOT FOLLOWED

Columna PermaCast® Plus redonda o cuadrada Instrucciones de instalación

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Nota 1: Capiteles ornamentales
Al instalar una columna PermaCast Plus® redonda con un capitel ornamental, reste la dimensión del corte en el cordón ("T") (distancia desde la parte superior del adorno hasta la parte superior del molde del cuello) y sume la altura del capitel ornamental. esto puede alargar o acortar la altura de la columna. Puede encontrar la dimensión del corte en el cordón ("T") en el folleto del producto.



Nota 2: Carga requerida
Asegúrese de que la columna tenga una carga concéntrica. El 100% de la parte inferior debe hacer contacto con el sustrato y el 75% de la parte superior debe hacer contacto con el sofit.

Nota 3: Pasamanos
Al colocar pasamanos o esquineros en superficies redondas o cuadradas.
En las columnas PermaCast Plus®, los orificios deben perforarse previamente.

Nota 4: Tapa y Base
Es posible que sea necesario un lijado ligero para un ajuste correcto de la base. Nota 5: No instale columnas debajo del nivel del suelo ni las rellene con concreto.

Nota 6: Si se usa en aplicaciones independientes, se pueden usar postes estructurales.

CONSEJOS DE PINTURA:

- Asegúrese de que todas las superficies estén limpias. . Imprimar con una imprimación adhesiva
- Siga las instrucciones del fabricante de la pintura para imprimar y terminar la columna PermaCast Plus® y la tapa y base de poliuretano.
- No pinte con colores oscuros (se considera color oscuro cualquier color que se encuentre dentro de los valores L de 56 a 0) . L es una medida de la luminosidad de un objeto y varía de 0 (negro) a 100 (blanco).

FRENTE

1. Mida la abertura en cuatro lugares: frente, atrás, izquierda y derecha de la columna (vea el dibujo). Marque la columna en consecuencia. Si la columna es demasiado larga, acorte la longitud desde abajo.

2. Utilice una sierra abrasiva (hoja para mampostería o con punta de carburo). Recorte finamente la parte superior e inferior con una escofina para asegurar un contacto con la superficie plana.

3a. Deslice la base sobre la parte superior del eje de la columna y permita que se deslice hasta la base del eje. Deslice la tapa sobre el eje y déjela reposar sobre el molde del cuello. Es posible que sea necesario lijar un poco.

El kit de instalación y la tapa tapjuntas están disponibles con los juegos de tapa y base Tuscan únicamente para PermaCast Plus® redondo cónico y PermaCast Plus® cuadrado sin cónico.

3b. Fije el tapajuntas al sofito con los tornillos proporcionados. La muesca circular debe quedar hacia abajo y debe tener al menos un 75 % de contacto con el sofito o la viga. Coloque la columna en su lugar ajustando la parte superior de la columna alrededor de la muesca circular del tapajuntas a medida que se baja la carga.

4. Aplique adhesivo para construcción* a las superficies superior e inferior de la columna.

5. Coloque el conjunto en su lugar y aplomelo. Asegúrese de que la carga esté centrada sobre el eje de la columna y distribuida uniformemente alrededor de la superficie de apoyo.

6. Marque y taladre orificios en el piso y en el eje de la columna para los soportes de esquina/ángulo (no incluidos).
(Kit de instalación de columna disponible #17040)

7. Aplique adhesivo para construcción* en la parte superior de la tapa, presione contra la estructura y atornille o clave en su lugar.

8. Aplique adhesivo para construcción* a la parte inferior de la base y clave o atornille al piso.

Instalación de molduras de cuello en columnas Square PermaCast® Plus

9. Marque la ubicación de la moldura de cuello suministrada. Mida y corte la moldura del cuello en un ángulo de 45° . Aplique adhesivo de construcción* y coloque el molde para el cuello en su lugar.

10. Pretaladre agujeros a través del molde del cuello hacia la columna. Atornille el molde del cuello en su lugar o taladre previamente y use clavos de acabado.

11. Coloque tornillos o clavos y use masilla para cubrir los agujeros.

***Utilice un adhesivo de construcción para exteriores sin base de acetona.**

LA GARANTÍA SE ANULA SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN