

EKENA MILLWORK

EnduraLite Columns and Pro-Series™ Square Columns

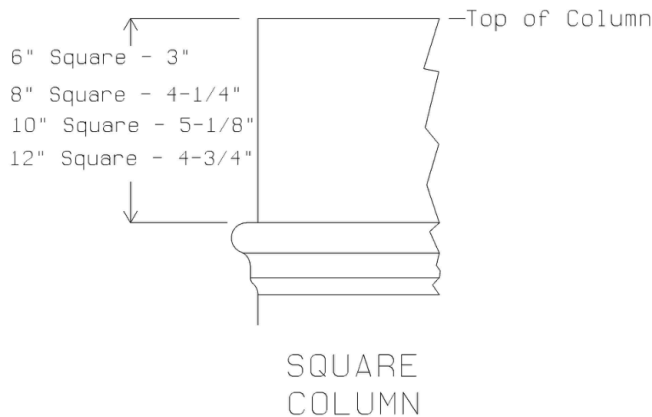
with TimeSaver™ cap and base and Polyurethane Foam Cap and Base

Installation Instructions

1. Measure the exact floor to ceiling height using a plumb to insure accuracy.

2. Cut the column shaft as needed to achieve the measurement taken in step #1. Use an abrasive blade. CAUTION: Load must be fully and evenly distributed across the entire top and bottom shaft surfaces to achieve maximum load bearing capabilities. **Use a rasp to level as required. It is not permissible at any time to fill the interior of the column shaft with sand, concrete or any other material.

3. The suggested location of the neck ring to match Ekena Millwork Round columns is shown in the drawing below. Measure from the top of the column, making a mark at the suggested location depending on the column size being installed. Using a square, make a continuous line on all 4 sides. 8" and 10" columns will be supplied with a one-piece neck ring while the 6" and 12" will have four pre-mitered moulding pieces. See instructions in step 6 below. If using the one-piece neck ring, slide the neck ring onto the top of the column and slide down 12 to 18 inches. Next slide the one-piece capital onto the column and down to the neck ring. This will allow clearance to attach the column at the top.



4. Slip cap and base onto column. Slide cap down to neck ring and slide base up approximately 12"-18" from bottom of column. If installation requires some method of securing the column in place before load is applied, use EnduraLite Installation Kit included. NOTE: Always drill clearance holes in columns and secure with through-bolts - DO NOT USE SCREWS - and do not over-tighten. Follow instructions supplied with installation kit. **If this column is installed where it could collect water or debris, the top of the column and cap MUST be flashed (covered) to prevent such collection.** Use lead, copper, aluminium, galvanized, etc. flashing cut slightly larger than the assembled cap, and fold the edges down over the cap after step 6.

5. Tip column shaft into position and lower load onto shaft to hold it in position. If 'L' brackets were used, fasten to top and bottom mounting surfaces using fasteners from installation kit.

6. Apply adhesive/sealant to top edge of capital and push up to contact upper mounting surface. Tabs on capital will hold in position until secure. Repeat the process, securing the base to lower mounting surface. Slide neck ring up so that the top is even with the drawn line from step #3. To install 4-piece neck ring, apply a small bead of construction adhesive to the back of each piece. Install each piece, aligning them with the drawn line from step 3. As you install each piece, use masking tape to secure.



7. Caulk gaps between shaft and base and neck ring as desired.

8. Paint with a high quality oil or acrylic latex paint. Remove all dust and dirt by thoroughly wiping column with cleaner compatible with your chosen paint.

(Mineral spirits for oil paint, Simple Green® or isopropyl alcohol for acrylic latex paint) Allow to dry completely before painting.



9. Columns may be split to cover lally columns, posts, etc. using an abrasive (Carborundum brand or similar) or carbide blade. We recommend you diagonally split your column if you are going to reassemble them around a lally column. Use our

Split Kit # ESSPLIT for reassembly - instructions are included with the kit. Columns split for reassembly are cut corner to corner (diagonally) for easier reassembly. NOTE: Split columns are not load-bearing, even when reassembled with our split kit.

COLUMNS ARE NOT TO BE USED IN A FREE-STANDING APPLICATION. AN INTERNAL STRUCTURAL SUPPORT WILL BE REQUIRED ON FREE-STANDING APPLICATIONS.

*Please check your local building codes to determine whether EnduraLite columns are applicable for your needs.

**Eccentric installations will reduce the load rating.

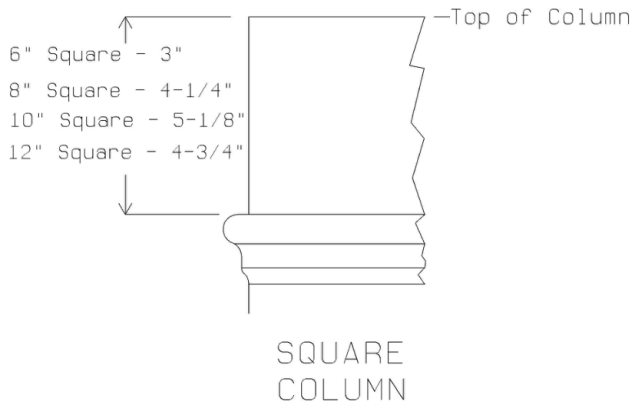
EKENA MILLWORK

Columnas EnduraLite y Columnas cuadradas Pro-Series™

con tapa y base TimeSaver™ y tapa y base de espuma de poliuretano

Instrucciones de instalación

1. Mide la altura exacta del piso al techo usando una plomada para asegurar la precisión.
2. Corte el eje de la columna según sea necesario para lograr la medición tomada en el paso #1. Use una cuchilla abrasiva. **PRECAUCIÓN:** La carga debe distribuirse completa y uniformemente en todas las superficies del eje superior e inferior para lograr las máximas capacidades de carga. ****Use un rasp para nivelar según sea necesario. No está permitido en ningún momento rellenar el interior del eje de la columna con arena, hormigón o cualquier otro material.**
3. La ubicación sugerida del anillo del cuello para que coincida con las columnas redondas de Ekena Millwork se muestra en el dibujo a continuación. Mida desde la parte superior de la columna, haciendo una marca en la ubicación sugerida dependiendo del tamaño de la columna que se esté instalando. Usando un cuadrado, haga una línea continua en los 4 lados. Las columnas de 8" y 10" se suministrarán con un anillo de cuello de una sola pieza, mientras que las de 6" y 12" tendrán cuatro piezas de moldeo pre-miteradas. Consulte las instrucciones del paso 6 a continuación. Si usa el anillo de cuello de una pieza, deslice el anillo del cuello en la parte superior de la columna y deslícese hacia abajo de 12 a 18 pulgadas. A continuación, deslice el capite de una sola pieza sobre la columna y hacia abajo hasta el anillo del cuello. Esto permitirá el espacio libre para unir la columna en la parte superior.



4. Tapa deslizante y base sobre la columna. Deslice la tapa hacia abajo hasta el anillo del cuello y deslice la base hacia arriba aproximadamente 12"-18" desde la parte inferior de la columna. Si la instalación requiere algún método para asegurar la columna en su lugar antes de aplicar la carga, utilice el kit de instalación EnduraLite incluido. **NOTA:** Siempre perfore los orificios de separación en las columnas y asegúrelos con pernos transversales - **NO USE TORNILLOS** - y no apriete demasiado. Siga las instrucciones suministradas con el kit de instalación. Si esta columna está instalada donde podría recoger agua o escombros, la parte superior de la columna y la tapa **DEBEN** estar parpadeadas (cubiertas) para evitar dicha recolección. Use plomo, cobre, aluminio, galvanizado, etc. corte intermitente ligeramente más grande que la tapa ensamblada, y doble los bordes hacia abajo sobre la tapa después del paso 6.

5. Coloque el eje de la columna en su posición y baje la carga sobre el eje para mantenerlo en su posición. Si se utilizaron soportes 'L', sujete las superficies de montaje superior e inferior utilizando sujetadores del kit de instalación.



6. Aplique adhesivo / sellador al borde superior del capitel y empuje hacia arriba para hacer contacto con la superficie de montaje superior. Las pestañas de capital se mantendrán en posición hasta que estén aseguradas. Repita el proceso, asegurando la base a la superficie de montaje inferior. Deslice el anillo del cuello hacia arriba de modo que la parte superior quede al mismo nivel que la línea dibujada en el paso 3. Para instalar un anillo de cuello de 4 piezas, aplique una pequeña gota de adhesivo de construcción en la parte posterior de cada pieza. Instale cada pieza, alineándolas con la línea dibujada en el paso 3. A medida que instala cada pieza, use cinta adhesiva para asegurar.

7. Selle los espacios entre el eje, la base y el anillo del cuello como desee.

8. Pinte con una pintura de látex acrílica o al óleo de alta calidad. Elimine todo el polvo y la suciedad limpiando a fondo la columna con un limpiador compatible con la pintura elegida. (Alcoholes minerales para pintura al óleo, Simple Green® o alcohol isopropílico para pintura acrílica de látex). Deje secar completamente antes de pintar.

9. Las columnas se pueden dividir para cubrir las columnas, postes, etc. usando un abrasivo. (Marca Carborundum o similar) o hoja de carburo. Le recomendamos que divida diagonalmente su columna si va a volver a montarlos alrededor de una columna laly. Usa nuestro

Juego dividido # ESSPLIT para reensamblaje: las instrucciones se incluyen con el juego. Las columnas divididas para el reensamblaje se cortan de esquina a esquina.

(en diagonal) para facilitar el montaje. **NOTA:** Las columnas divididas no soportan carga, incluso cuando se vuelven a ensamblar con nuestro kit dividido.

LAS COLUMNAS NO SE DEBEN UTILIZAR EN UNA APLICACIÓN INDEPENDIENTE. SE REQUIERE UN SOPORTE ESTRUCTURAL INTERNO EN APLICACIONES INDEPENDIENTES.

* Consulte los códigos de construcción locales para determinar si las columnas EnduraLite son aplicables a sus necesidades.

** Las instalaciones excéntricas reducirán la capacidad de carga.