

## GUÍA INSTALACIÓN CASQUILLOS CIVILES

Hay varios métodos que pueden usarse para la instalación de Casquillos Civiles HTS, cada método proporciona un acabado profesional inspeccionable para cualquier paso de cables/tuberías.

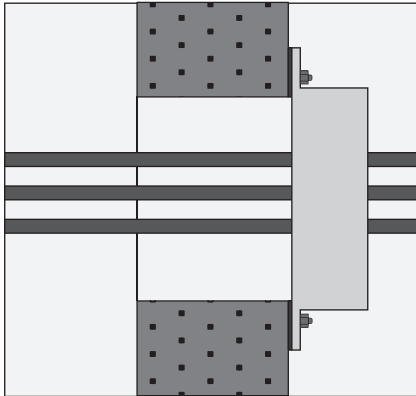


Figura 1

El casquillo puede atornillarse a pared, suelo o techo.

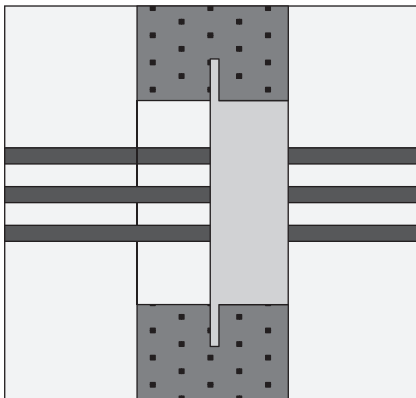


Figura 2.a

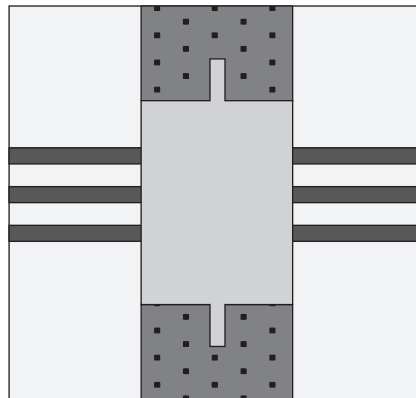


Figura 2.b

El casquillo puede encastrarse directamente en pared, suelo o techo.

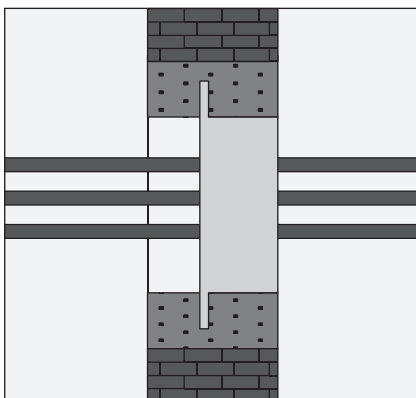


Figura 3.a

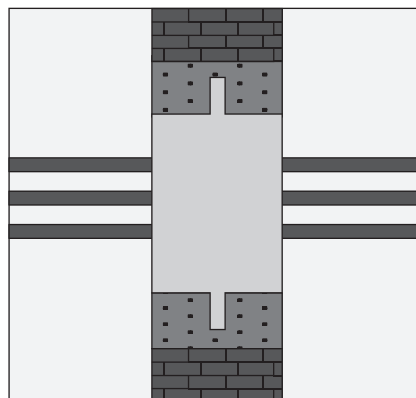


Figura 3.b

El casquillo puede encastrarse en una chaqueta de hormigón que después se instalará en el muro. Este método se usa normalmente para muros de ladrillo y bloques.

**ENCASTRADO**

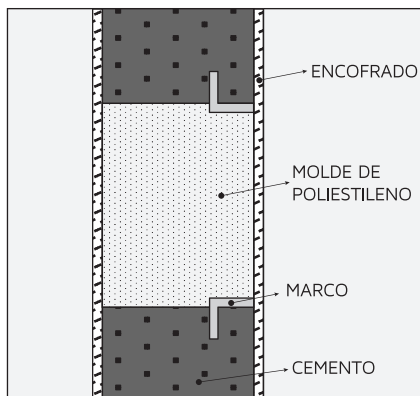


Figura 1.a

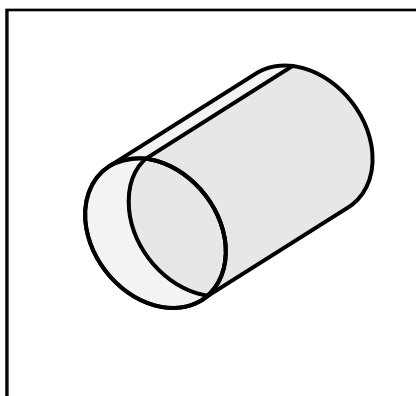


Figura 1.b

Para los casquillos HTS que se encastran, se recomienda usar los moldes de poliestireno circulares HTS. Estos moldes HTS están disponibles para adaptarse a tamaños de 30, 40, 50, 70, 100, 125, 150, 175, y 200, con longitud de 300mm y que pueden cortarse para adaptarse a la profundidad de la pared, suelo o techo según sea necesario (ver pág. 83 del catálogo).

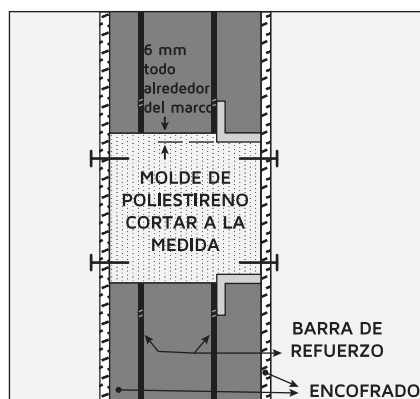


Figura 2.a

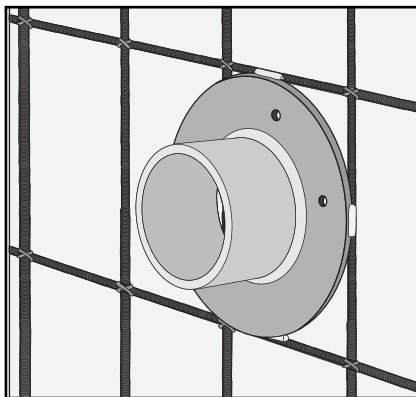


Figura 2.b

Los casquillos y moldes HTS requieren un soporte para garantizar que se mantenga la posición correcta mientras se vierte el hormigón. Esto puede conseguirse clavando el molde al encofrado (si se usa) y fijando el marco a la barra de refuerzo.

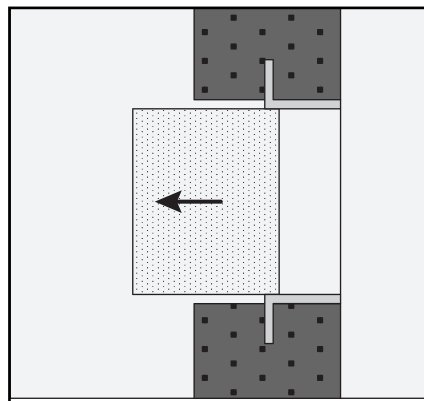


Figura 3

Cuando se haya retirado todo el encofrado o fijaciones, se debe retirar el molde de poliestireno antes de realizar la instalación eléctrica.

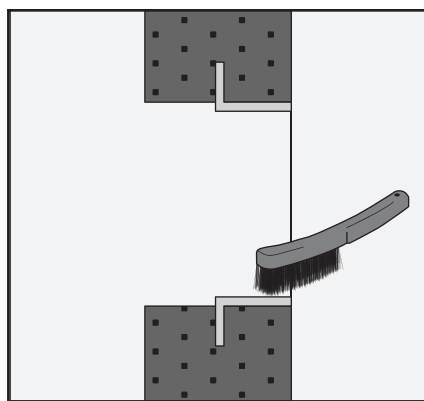


Figura 4

La abertura del casquillo debe limpiarse para eliminar cualquier resto de hormigón u otros residuos que puedan haber contaminado (ensuciado) las caras internas del casquillo.

## → ATORNILLADO

Los casquillos pueden atornillarse a muros o suelos en cualquiera de las opciones que se muestran a continuación. (Los casquillos CBO, versión abierta, no pueden ser colocados de forma inversa).

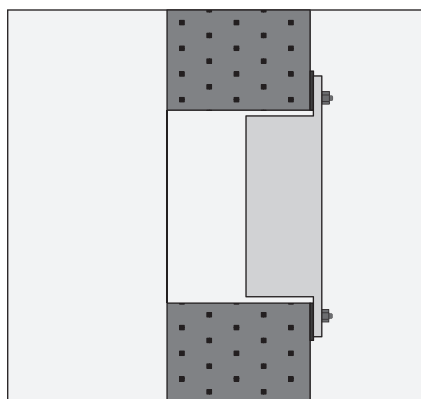


Figura 1.a

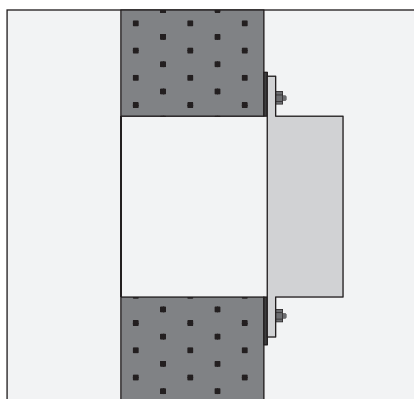


Figura 1.b

El contratista civil debe establecer el tamaño de las aberturas y del tipo de fijación, dependiendo del tamaño, del peso del casquillo y de la estructura en la que se va a colocar.

Al fijar casquillos a estructuras de cemento o ladrillo, se debe tener cuidado si se usan fijaciones de tipo expandido, ya que podrían estallar en la abertura.

Para las instalaciones atornilladas, se debe usar Mastic Intumescente o Silicona Ignifuga HTS (ver pág. 82 del catálogo), aplicándolo entre la brida de los casquillos y la pared, suelo o techo.

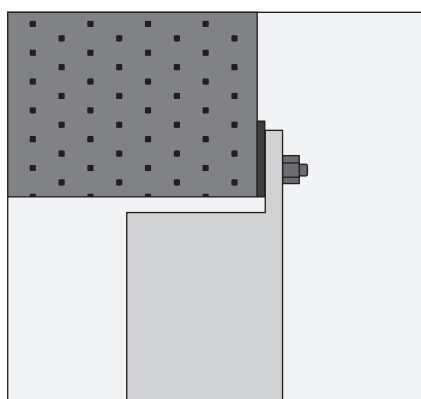


Figura 2.a

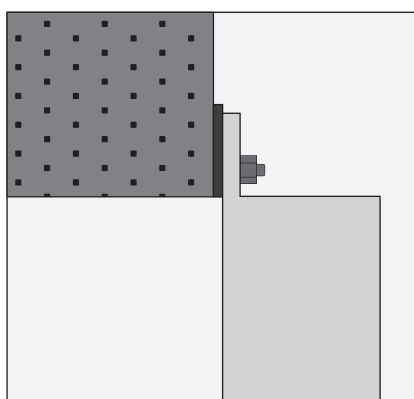


Figura 2.b

Antes de la aplicación del Mastic/silicona, asegúrese que las caras de aplicación estén secas y libres de grasas y de cualquier material, asegúrese de que el casquillo se acople a cualquier fijación/abertura ya presente, especialmente en las aberturas en las que se montará el marco. (Ver tabla de dimensiones mínimas de abertura).

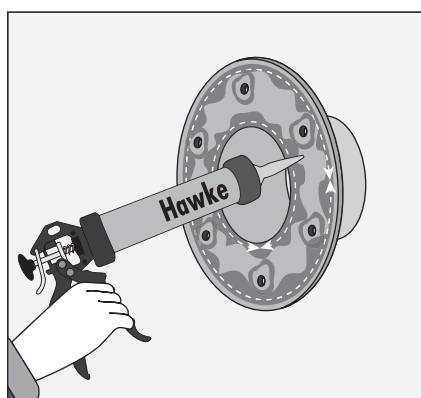


Figura 3.a

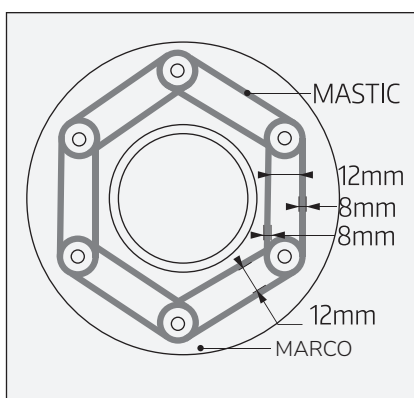


Figura 3.b

Corte la boquilla del tubo de Mastic/Silicona para producir un diámetro de cordón de 8 mm aproximadamente. Aplicar dos filas paralelas de Mastic/Silicona alrededor de cada agujero, como se muestra a continuación.

El Mastic/Silicona se puede aplicar tanto en la parte delantera como en la trasera del marco, dependiendo de la instalación. Ver Fig.1 y Fig.2.

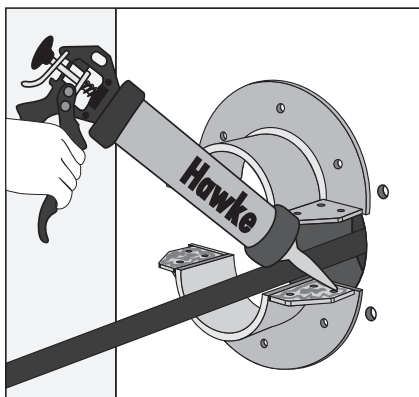


Figura 4.a

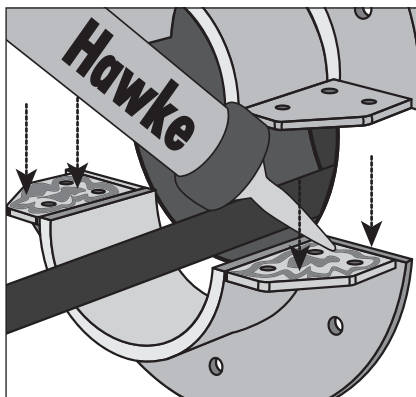


Figura 4.b

Si se está usando el marco abierto CBO, se debe aplicar Mastic/Silicona también alrededor de los agujeros del área de atornillado del extremo extraíble. Como se muestra a continuación.

Ahora se puede colocar el marco sobre sus fijaciones y apretar los tornillos para sujetar el marco al muro/suelo.

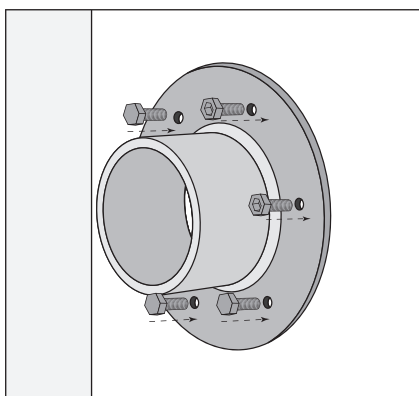


Figura 5

Cuando se aprieta hasta la medida requerida, el Mastic/Silicona debe desbordarse por fuera del marco, dejando un filete de Mastic/Silicona alrededor de los bordes externos del marco.

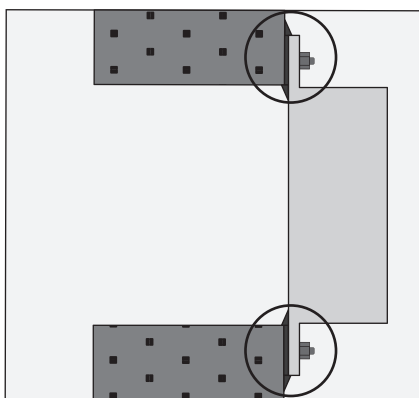


Figura 6