

## INSTALACIÓN EN TUBERÍA DE COBRE

La unión de tuberías y conexiones de cobre, se basa en el fenómeno de la capilaridad, consiste en que cualquier líquido que moje un cuerpo sólido tiende a deslizarse por la superficie de ese cuerpo, sin importar cual sea su posición.

Al calentar el tubo y la conexión, obtenemos la temperatura en la que la soldadura se vuelve líquida y entonces correrá por el espacio capilar, que queda entre el tubo y la conexión.

Para que esto ocurra perfectamente bien, deben seguirse los siguientes pasos ilustrados en estas figuras:



1. Cortar el tubo a escuadra con cortatubos o con segueta de dientes finos.



2. Limpiar perfectamente, con lija de esmeril, el exterior del tubo así como el interior de la conexión.



3. Aplicar una capa delgada y pareja de pasta fundente en el exterior del tubo y el interior de la conexión.



4. Aplicar la flama del soplete en la conexión, de modo uniforme, hasta que al poner la punta de la soldadura, esta se funda y corra entre el tubo y la conexión.



5. Quitar la flama y aplicar la soldadura en no o dos lugares hasta que aparezca un anillo de soldadura alrededor de la conexión.



6. Quitar el exceso de soldadura con una estopa o cepillo de alambre.