

QUÉ NECESITAS

LO ENCONTRARÁS EN:

HERRAMIENTAS

Soplete	HERRAMIENTAS
Estaño-plata.....	HERRAMIENTAS
Decapante	HERRAMIENTAS
Lana de acero	HERRAMIENTAS
Detector de metales.....	HERRAMIENTAS

MATERIALES

Barra epoxi de fontanería	FONTANERÍA
Masilla para fontanería	FONTANERÍA
Juntas de goma plomo-pvc	FONTANERÍA
Cinta vulcanizada.....	PINTURA

NOTAS

Nadie nace sabiendo

BriCor



www.bricor.es

Reparar tuberías

DIFICULTAD ****

Las reparaciones de tuberías son sencillas, salvo cuando llevan aparejadas la dificultad de los trabajos de albañilería que puedan requerir.

1. DIAGNÓSTICO

Las fugas en las tuberías se manifiestan con manchas crecientes en las paredes, o, en el mejor de los casos, con el goteo de las tuberías vistas.

2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

La accesibilidad y el tipo de material son los elementos que condicionan la reparación. Sabiéndolo y con la información que te presentamos en esta ficha, te será fácil elegir.

3. CRITERIOS TÉCNICOS

No siempre la presencia de una humedad en la pared revela una fuga de fontanería. No hay que olvidar que las filtraciones y goteras pueden surgir por lugares insospechados.

4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Pintar con pinturas de marca y anotar su código es muy importante para poder repintar cuando se producen averías que obligan a ello. Una gota de colorante negro también te puede ayudar a que no se vea tan limpia la pintura aplicada respecto de la antigua.

5. OTROS CRITERIOS

Las fugas en las tuberías de desagüe pueden estar producidas por atascos que retienen el agua y producen filtraciones. Resuelve este tipo de atascos cuando se produzcan.

6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Sanear las instalaciones de fontanería cuando éstas son antiguas, de plomo o de acero.



pasoa a paso

TEN EN CUENTA QUE...

Que, cuando las fugas se deben al mal estado de las instalaciones, no debes limitarte a dar soluciones provisionales. Realiza el saneamiento completo para evitar males mayores.

TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Tienes una idea clara de las características y trazado que sigue la instalación que estás reparando.

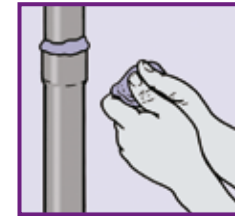
1. Las fugas pueden producirse por pinchazos en las tuberías o, aunque esto es menos frecuente, por fugas en las soldaduras o corrosión de tuberías muy antiguas. Los detectores de metal te permitirán evitar los pinchazos accidentales, así como conocer el trazado de las tuberías. Esto es por ejemplo muy eficaz en aquellos casos en los que la mancha de agua no coincide, al picar la pared, con la zona de rotura. Conocer dónde están los ángulos y uniones te dará pistas de las zonas donde puede haber soldaduras responsables de la fuga.

2. Si el problema surge por una fuga en una tubería de cobre recién instalada, ésta se puede restañar, es decir, volver a soldar con estaño. Limpia bien la zona de la fuga con lana de acero o estropajo, aplica el decapante procurando que penetre todo lo posible en la unión. A continuación, vuelve a aplicar calor con el soplete y añade el estaño. Se trata, como ves, de seguir el mismo proceso que explicamos en nuestra ficha de "Soldar tubos de cobre" pero debes tener una precaución adicional. Al aplicar el calor, evita reblandecer las soldaduras próximas para que éstas no se dañen.



3. Recuerda que todas las reparaciones que impliquen soldadura deben hacerse sin agua en el circuito. Para lograrlo, corta el paso del agua, abre los grifos y por último vacía el circuito soltando el latiguillo de entrada del bidé, que suele ser el más bajo del circuito. Sopla a través del latiguillo para comprobar que no sale más agua por ningún grifo.

4. Si no dispones de un soplete, o no consigues vaciar el circuito por completo, puedes recurrir a las barras epoxi de reparaciones de fontanería. Son barras de dos componentes que se amasan amalgamándolos cuidadosamente y que se pueden aplicar, incluso, sobre zonas húmedas. Aunque pueda parecer en un principio que a esta masa le cuesta adherirse, aplícala con paciencia formando un anillo y, cuando seque después de unas horas, verás que está completamente dura y que admite incluso que la lijés.



5. Cuando tengas que hacer la reparación de tuberías con fugas a presión, en las que no puedes cortar el paso, la solución es recurrir a la cinta vulcanizada o incluso, como solución de urgencia, a la cinta americana.

6. Las fugas en las salidas de los sanitarios se solucionan también con las masillas bicomponente o con las cintas. Aplícalas siguiendo el procedimiento descrito para las tuberías de cobre. A veces se producen fugas en las salidas posteriores de los inodoros que disponen normalmente de manguetones antiguos de plomo. Comprueba que esto no se debe a que el inodoro esté suelto. Verifica primero que está bien atornillado y recibido con cemento blanco en todo el contorno de su base. A continuación, rellena el encuentro del manguetón y el inodoro con masilla para instalaciones de fontanería, retirando previamente la que está en mal estado. Utiliza para esta operación guantes de goma o desechables de látex.

7. Cuando se trata de desagües bajo el suelo, una vez que se pica, es importante sustituir el mayor número de tramos de plomo que sea posible por una instalación nueva de PVC. En estos casos, la dificultad surge cuando se deben enlazar PVC y plomo. Para hacerlo, se puede utilizar una junta de goma, que es como una funda que enlaza los dos tubos. Calienta el plomo para facilitar su abocardado y encaja dentro de él la pieza de PVC todo lo que te sea posible. A continuación, extiende la junta para cerrar el encuentro.

