

ATELIERS BRICOLAGE

Pour les femmes, par des femmes



Préparer des joints à blanc :

- Malette de l'installatrice
- Types de joints
- Expérimentations

Première chose à faire avant d'intervenir sur un raccord de plomberie : couper l'arrivée d'eau générale du logement, et vider le tuyau sur lequel vous allez intervenir !

1. Malette de l'installatrice

- Rouleau de téflon
- Pâte à filasse et poupée de filasse
- Chiffons propres
- Clés à molette 2x
- coffrets de Joints plats et toriques différents diamètre
- Bassine
- Petite scie à métaux
- Set de tournevis
- (Patience)
- (Souplesse)

2. Types de joints

Les joints plats



Ils se positionnent entre deux raccords filetés ayant une portée plate. L'étanchéité ne se fait pas au niveau du filetage mais sur l'extrémité du tube (ou flexible) qui vient se mettre en appui total sur l'extrémité de l'autre canalisation. Il s'agit le plus souvent d'éléments pourvus d'écrous tournants permettant un montage ou démontage plus aisé. Il est important de respecter les données techniques d'utilisation de chaque joint en fonction de la matière dont il est constitué. L'utilisation d'un joint est déterminée par le type de fluide qu'il supporte (fuel, gaz, oxygène, eau potable froide ou chaude, huile, etc...).

Les joints en caoutchouc n'ont pas besoin d'être serrés exagérément : un simple serrage à la main suffit à garantir une bonne étanchéité dans la majorité des cas.

Les joints toriques



Les joints toriques sont des joints en forme de tore utilisés pour assurer l'étanchéité dans toutes sortes d'applications et de systèmes.

Ils assurent l'étanchéité par déformation du matériau, le joint est comprimé dans le système dans lequel il est monté.

Les joints toriques font partie des joints les plus utilisés pour leur côté très polyvalent. En effet, ils peuvent être utilisés dans des systèmes statiques et dynamiques ainsi que pour des liquides ou des gaz, ce qui les rend indispensables dans énormément de domaines allant de l'industrie pétrolière à l'industrie alimentaire en passant par le traitement de l'eau.

Joint téflon



Le téflon se présente sous forme d'un rouleau de ruban blanc, disponible dans de nombreux formats différents. Le joint téflon, entre deux raccords filetés, les rend étanches et empêche l'eau de s'infiltrer entre les filets.

L'application simple et propre du joint téflon se fait en enroulant autour du raccord mâle le ruban dans le sens des aiguilles d'une montre lorsque vous tenez le filetage face à vous.

Le raccord à rendre étanche doit être propre et en bon état. L'épaisseur de ruban à appliquer est variable, mais de manière générale, pour assurer une bonne étanchéité, vous ne devez plus voir les reliefs des filets du raccord. Ce matériau souple prendra la forme du raccord femelle lors du vissage.

Attention : avec un joint téflon, il est impossible d'effectuer un réglage en dévissant les éléments. Tout démontage impose de refaire une application de téflon après avoir soigneusement enlevé les restes du précédent joint.

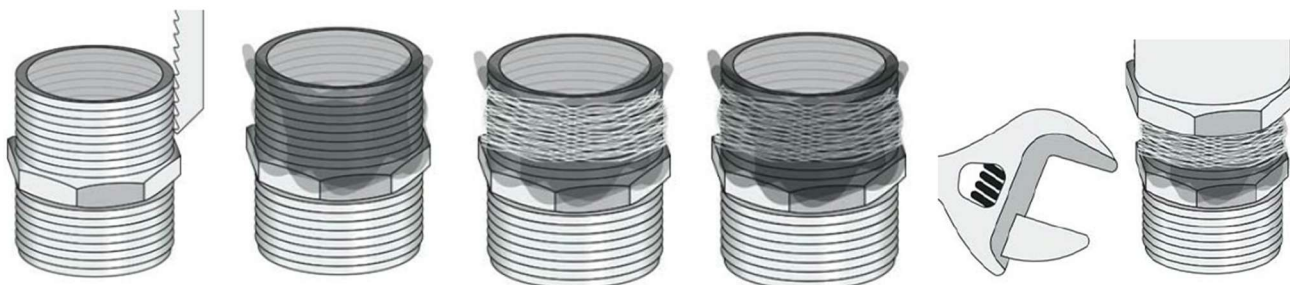
Le joint filasse



La filasse se présente sous forme d'une pelote (également appelée poupée) ou d'une bobine. C'est une fibre naturelle issue du chanvre, que l'on utilise depuis des décennies pour réaliser l'étanchéité des raccords de plomberie. Elle doit être appliquée avec une pâte spécifique. C'est d'ailleurs un point faible, puisqu'à l'inverse du téflon, la pâte à filasse est généralement salissante (même si ça reste un petit détail).

Pour toute application sur un réseau d'eau potable, pensez à vérifier que la pâte à filasse que vous utilisez est bien agréée pour cette utilisation.

Lorsque vous utilisez de la filasse et que vous maîtrisez son application, elle peut vous permettre le réglage en autorisant le dévissage d'1/4 de tour sans qu'il soit nécessaire de refaire le joint filasse. Cette propriété est notamment utile lors du montage des excentriques de réglage d'une robinetterie murale de douche ou de baignoire.



3. Installation de différents joints

Théorie :

Le choix du joint pour vos raccord va dépendre de plusieurs paramètres :

- La taille du raccord et son importance
- Vos compétences en plomberie

De façon générale, il est universellement admis que le joint filasse est à préférer au joint téflon. Plus propre et étanche, il vous évitera des mauvaises surprises et a surtout la particularité de pouvoir être altéré après application.



Cependant, si celui-ci est mineur, que vous ne souhaitez pas y consacrer trop de temps ou bien si vous ne faites pas tant confiance que ça à vos compétences en plomberie, on préférera le joint téflon au joint filasse, pour sa facilité et sa rapidité de mise en œuvre.

En cas de remplacement de joint existants, remettez le même type de joint que celui que vous avez démonté !

Pratique :

- Identification des différents joints
- Installations des joints plats, toriques et téflons
- Test pour des joints de filasses