

POSER UN MITIGEUR DE DOUCHE



TEXTE ET PHOTOS C. PETIT-JEAN



1 Utilisez un flux décapant adapté au métal d'apport. Avec un chalumeau propane équipé d'un brûleur de type Cercocflam (qui concentre ses flammes sur le tuyau), soudez un raccord (pipe) en bout du tuyau.



2 Les soudures des deux canalisations doivent être parfaitement étanches. Pour les tester, fermez le raccord par une vanne à sphère et raccordez son autre extrémité à un tuyau d'arrosage mis sous pression.

L'installation d'une douche passe nécessairement par la pose d'un mitigeur ou d'un mélangeur.

Cette opération doit être particulièrement soignée pour éviter les problèmes de fuite.

Encastrés dans un mur carrelé, les raccords entre les tuyaux d'arrivée d'eau et le mitigeur doivent être réalisés de façon impeccable : en cas de fuite, même légère, la seule solution sera de casser et de tout recommencer, soudures comprises. Pour éviter ces désagréments, procédez en suivant chaque étape avec application.

PRÉPARER LES CONDUITES

Les conduites générales d'eau chaude et d'eau froide passent ici derrière la cloison de la douche. Après avoir situé l'emplacement du mitigeur sur le mur, utilisez-les comme repère pour mesurer la longueur des deux tuyaux de raccordement. Ces derniers sont à préparer à partir d'un cuivre recuit de 14 mm de diamètre.

● À l'une de leurs extrémités, soudez un raccord coudé (en forme de pipe), taraudé intérieurement en 15 x 21. Enduissez le bout du tuyau et l'entrée du raccord d'un flux décapant adapté au métal d'apport, et réalisez une soudure de qualité au chalumeau. Effectuez une brasure forte avec une baguette d'argent, plutôt qu'une brasure tendre à l'étain.

● Les tuyaux sont protégés dans des gaines en plastique avant d'être encastres. Le repiquage sur les conduites générales se réalise par deux tés de 14 mm de diamètre.

ENCASTRER LES CANALISATIONS

Le logement du mitigeur est pratiqué dans le mur au burin et à la massette. Il se prolonge à

droite par une saignée horizontale où sont logés les deux tuyaux gainés. Les raccords terminaux sont positionnés selon l'entraxe du mitigeur (soit 150 mm). Ils sont scellés en appliquant des plots de plâtre à la spatule. L'entrée des raccords coudés doit affleurer la surface du mur. Il est préférable d'attendre le séchage complet du plâtre avant d'effectuer les vissages.

MONTER LE MITIGEUR

Le mitigeur est posé par l'intermédiaire de deux raccords mâle-mâle, dits excentriques, de 15 x 21. Leur but : compenser le faible écart qui peut se produire lors du positionnement initial des raccords de canalisations, maintenant bloqués dans le plâtre.

● Enduits de pâte à joint et garnis de filasse, les excentriques sont vissés à la clé dans les raccords femelles scellés au plâtre dans le mur. Les douilles du mitigeur sont vissées à la main : la position horizontale du mitigeur est réglée en tournant légèrement les excentriques.

● Le mitigeur est de nouveau démonté. Son montage définitif ne se fera qu'après la pose du carrelage. Après le vissage des rosaces, les douilles du mitigeur se vissent sur les excentriques : l'étanchéité est assurée par deux joints en fibre. Le serrage à la clé doit être modéré.

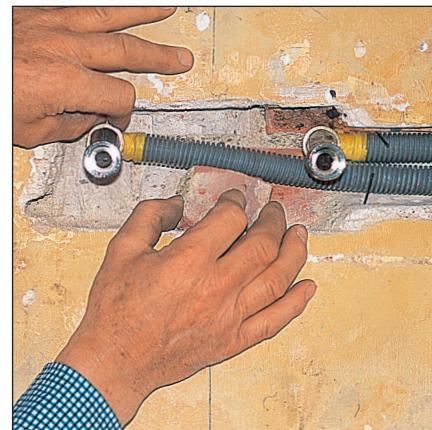
PRATIQUES

CONSEILS Il est recommandé de tester les brasures avant d'encastrer les deux tuyaux. Vissez un bouchon ou une vanne sur le raccord. Branchez un tuyau d'arrosage avec collier sur l'autre bout et mettez en pression.

Avant de visser le mitigeur, n'oubliez pas de placer le manchon réducteur en caoutchouc, fourni avec la robinetterie, à l'intérieur de chaque entrée des excentriques. Il contribue à augmenter la pression d'eau de la douche.



3 Ce mur va constituer un panneau de la douche. Derrière la cloison se trouvent les canalisations d'alimentation générale. Pour les raccorder, tracez l'emplacement du mitigeur et creusez une saignée avec un burin plat et une massette.



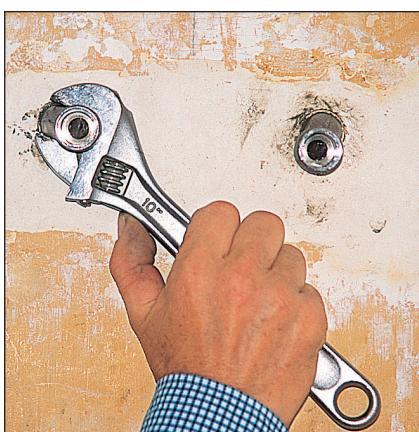
4 Placez les tubes en cuivre dans des gaines d'électricité fendues au cutter sur le côté. Disposez-les dans la saignée en calant les deux raccords sur la même ligne horizontale, espacés de 150 mm (entraxe du mitigeur).



5 Placez provisoirement les deux excentriques sur les raccords coudés pour éviter de boucher les tuyaux. Scellez au plâtre en bourrant la cavité murale. L'entrée des raccords ne doit pas dépasser le plan du mur.



6 Les excentriques sont des raccords mâle-mâle. Ils permettent d'adapter avec exactitude l'écartement des raccords à l'entraxe du mitigeur. Appliquez de la pâte à joint sur le filetage, puis enroulez quelques brins de filasse. Lissez.



7 Enduez légèrement de pâte à joint les entrées murales. Vissez les excentriques : la filasse oppose une certaine résistance au serrage. Montez provisoirement le mitigeur pour contrôler son horizontalité.



8 Le montage final se fait après la pose du carrelage. Vissez les rosaces sur les excentriques. Placez dans leur entrée les manchons réducteurs. Posez les joints plats en fibre et serrez les douilles du mitigeur.