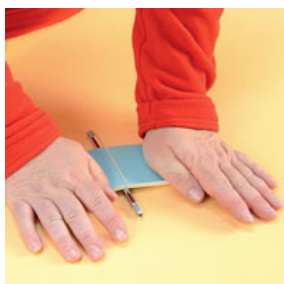


COUPEZ ET PERCEZ DU CARRELAGE

ETAPE 1 COUPE MANUELLE

1.a Coupe manuelle



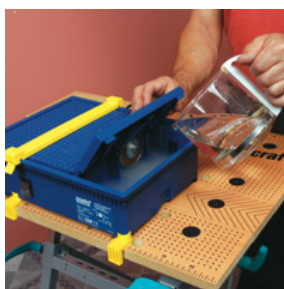
Vous pouvez entailler l'émail du carreau à l'aide d'un coupe-verre de vitrier ou plus simplement encore avec une pointe à tracer au carbure de tungstène. Rayez l'émail en vous guidant sur un réglet métallique. Posez la pointe à tracer sur votre plan de travail. Disposez le carreau à cheval sur celle-ci. Exercez une forte pression avec la paume des mains de part et d'autre de la ligne de fracture. La coupe est parfaitement nette. Le même résultat peut être obtenu avec un pince à couper les carreaux, en entaillant l'émail avec la roulette diamantée de l'outil. Engagez le V de la pince sur la rayure du carreau et serrez fermement les branches de la pince.

1.b Coupe-carreau



Le coupe-carreau à main permet la coupe de carreaux très durs ou de forte épaisseur. Il comprend une table, un chariot voyageant sur des colonnettes, une roulette entaillant l'émail et une enclume pour briser les carreaux. Une fois l'émail du carreau rayé avec la roulette du chariot, amenez l'enclume sur la rayure du carreau. Exercez une pression de haut en bas avec le levier. Le carreau se brise avec précision sur la ligne de rayure. Les éventuelles irrégularités de coupe seront rectifiées avec une grille de ponçage ou avec une pierre au corindon.

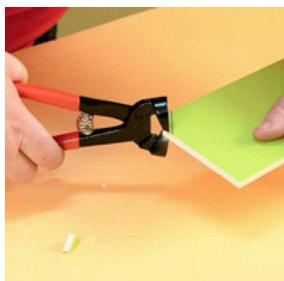
1.c Coupe-carreau électrique



Coupe-carreau électrique Commencez par remplir d'eau le réservoir du coupe-carreau jusqu'au repère de remplissage. La lame de la scie circulaire doit tremper dans l'eau pour être refroidie correctement. Contrôlez le niveau de remplissage périodiquement si vous coupez beaucoup de carreaux. Une fois les cotes de coupe relevées, réglez le guide latéral en conséquence pour couper le carreau. Poussez très progressivement le carreau avec les deux mains en écartant bien les pouces. Un accessoire de poussée permet de réaliser des coupes étroites sans approcher trop les doigts de la lame. Des coupes d'onglet jusqu'à 45° peuvent être réalisées (pour l'habillage des angles sortants ou rentrants) en inclinant la table. Il faut là encore être très prudent en écartant les pouces de la ligne de coupe.

ETAPE 2 STYLES ET PERÇAGES

2.a Différents styles



Différents styles Des découpes droites ou courbes peuvent être réalisées avec des pinces spécifiques aux mâchoires puissantes. Il en existe pour les coupes droites et d'autres pour les coupes arrondies (pince perroquet).

2.b Encoche



Une découpe comme cette encoche nécessaire au passage d'une canalisation verticale traversant le plancher pourra être réalisée avec une scie vilebrequin équipée d'une lame fil spéciale. Le traçage de l'encoche à réaliser est effectué avec un stylo-feutre pour surfaces lisses.

2.c Scie à vilebrequin



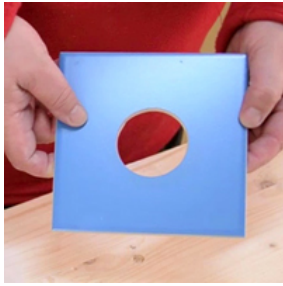
Scie à vilebrequin La lame de scie peut travailler en tous sens, verticalement, vers le haut ou vers le bas ou en courbe. On peut faire aussi des découpes en plein carreau, en introduisant la lame dans un trou percé dans le carreau et en la montant sur les deux branches de la scie.

2.d Scie cloche



Vous pouvez découper un cercle de grande taille (jusqu'à 150 mm) avec une scie-cloche adaptée à la coupe de la céramique. Un avant-trou percé au centre du trou à réaliser permettra de guider la pointe de centrage de la scie.

2.e Coupe



Une fois l'émail entamée, enlevez la pointe de centrage. Reprenez la coupe. La lame est ici refroidie grâce à une éponge imbibée d'eau disposée dans le logement que forme la scie-cloche. Exercez une pression régulière jusqu'à perçage complet du carreau.

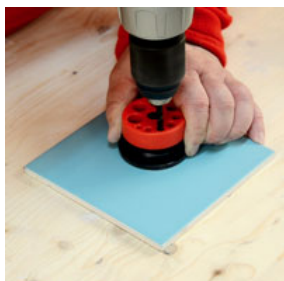
2.f Percage



Le perçage est très régulier (attention : son arête est très coupante !). Il n'est même pas utile de le finir avec une grille de ponçage.

ETAPE 3 PERÇAGE DU CARRELAGE

3.a Emplacement



Déterminez l'emplacement du perçage et collez sur le carreau un morceau de ruban adhésif épais. Matérialisez l'emplacement exact du perçage en traçant une croix sur le ruban. Vous pourrez attaquer le perçage sans risque de voir le foret glisser. Un guide de perçage à semelle caoutchouc permet d'éviter tout risque de dérapage de la mèche et garantit la verticalité du perçage.



 Achetez en ligne sur www.e-brico.fr