

# 9.1 Poser du carrelage

## Liste de matériel



### LE COUPE-CARREAUX

Sa molette est déplacée le long du carreau, dont elle entaille la face émaillée.



### PINCE A BEC PERROQUET

On l'utilise pour découper un trou dans un carreau ou (comme la tenaille) pour en 'grignoter' de petits morceaux.



### LE NIVEAU A BULLES + LA REGLE

A l'aide de ces deux outils, vous pourrez vérifier l'horizontalité des surfaces.



### FIL A PLOMB + CORDEAU

Pour tracer des lignes parfaitement verticales.



### LE MAILLET DE CAOUTCHOUC

Il vous permettra de frapper les carreaux sans les endommager.



### SPATULE DENTEE/TRUELLE

Choisissez de préférence un modèle à lame d'acier inoxydable.



### LA RACLETTE EN CAOUTCHOUC

Pour le jointoiment d'un carrelage de sol, un modèle muni d'un manche sera plus pratique.



### LA MEULEUSE D'ANGLE

Munissez-vous de disques à tronçonner ou à ébarber adaptés à la nature et à l'épaisseur du matériau.



### JOINT SILICONES EN CARTOUCHE

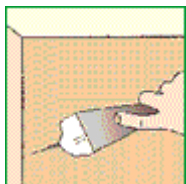
Le mastic est expulsé de la cartouche grâce à un système de 'pistolet'.



### L'EQUIPEMENT DE SECURITE

Portez des gants, des genouillères et, durant l'utilisation de la meuleuse d'angle, mettez des lunettes.

## Murs: la préparation



### LES TROUS ET FISSURES

Ignorez les petits trous, rebouchez les fentes plus importantes. Avec un grattoir triangulaire, éliminez les parties adhérent mal et bouchez avec un enduit élastique. Pour les fissures larges ou les angles, vous appliquez de l'enduit, puis une bande de papier, ensuite de l'enduit et poncez.

### LES PAPIERS PEINTS

Le papier peint n'est pas un bon fond pour la pose de carrelages, dont le poids risquerait de l'arracher. Vous pourrez facilement l'enlever, à l'aide d'une décolleuse à vapeur. Eliminez les moindres restes, et dépoussiérez soigneusement. Le mur doit absolument être propre.



### LES PEINTURES

Les murs peints doivent aussi absolument être exempts de graisse: lessivez-les avec un détergent (de type 'lessive St.-Marc') pour les dégraisser. Poncez-les ensuite avec du papier à gros grain (surtout les peintures brillantes), pour améliorer leur adhérence. Otez tout ce qui s'en détache.

### LES MURS POREUX

Les fonds très poreux (plâtre, briques, panneaux de particules hydrofuges) doivent être traités avec une couche de fond spéciale ("fixateur"), pour éviter qu'ils n'absorbent toute l'humidité de la colle à carreaux (dont le pouvoir d'adhérence diminuerait alors). Traitez également béton et ciment.

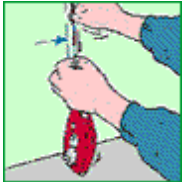




### LES MURS HUMIDES

Cherchez l'origine précise de l'humidité (montante, fuite d'une canalisation, formation de salpêtre,...) et appliquez le remède approprié (injection, réparation de la fuite, produit d'étanchéité, élimination du salpêtre,...), sinon cette humidité endommagerait plus tard votre carrelage.

## Murs: la pose

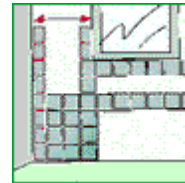


### LE POINT DE DEPART

Tracez, au milieu du mur, une ligne verticale, en vous servant du fil à plomb et du cordeau. Ne commencez pas dans un angle, car vous ne pouvez pas être sûr que ceux-ci sont bien droits. Réservez plutôt aux angles les carreaux coupés, la découpe y sera moins visible. Prévoyez toujours 10% de carreaux en plus.

### LA REPARTITION DES CARREAUX

Etablissez d'abord un plan qui vous permettra de calculer le nombre de carreaux à découper, de limiter le nombre des 'chutes' et de prévoir une disposition symétrique des carreaux situés autour des ouvertures. Déterminez la largeur du joint, de 2 mm (15x15cm) à 5 ou même 8 mm.

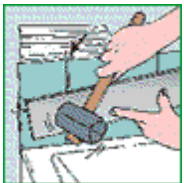


### L'APPLICATION DE LA COLLE

Le mortier a fait place, pour la pose de carrelages, à la colle étanche. Celle-ci doit être étalée sur le fond horizontalement en bandes régulières. Le travail se fait à l'aide d'une spatule spéciale dont la denture détermine l'épaisseur de la couche (ciment-colle ou colle en pâte, colle fongicide dans les endroits humides).

### LA POSE DES CARREAUX

Dès que vous aurez étalé la colle, placez le premier carreau, en suivant le fil à plomb. Prévoyez un joint entre le dessous de ce carreau et, par ex., le plan de travail, le bord de la baignoire ou encore une latte de bois provisoire. Des croisillons à plat maintiendront le carreau en place.



### LES CONTROLES

Placez des croisillons sur les angles supérieurs du carreau, pour obtenir des joints réguliers lorsque vous poserez les suivants. (Les joints absorbent les déformations du carrelage). Vérifiez que celui-ci est bien plan, avec une règle en alu, et corrigez à l'aide du maillet de caoutchouc.

## Murs: la finition

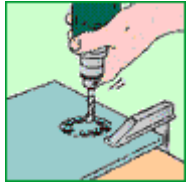
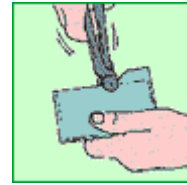


### LA DECOUPE DES CARREAUX

Pour découper des carreaux (dans les angles par ex.), utilisez le coupe-carreaux. Cassez alors le carreau en suivant l'entaille, (posez-le sur une planche ou frappez-en l'arrière). Pour les angles rentrants, placez la découpe vers l'intérieur. (Angles saillants: prenez toujours des carreaux entiers).

### DECOUPE AU BORD

Pour découper une ouverture au bord d'un carreau, commencez par entailler son contour (avec une pointe à tracer), puis 'grignotez' le carreau, morceau par morceau, avec une pince 'bec de perroquet'. Vous pourrez ensuite égaliser les bords de la découpe à la lime.

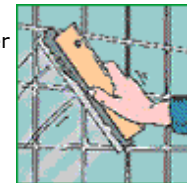


### DECOUPE AU MILIEU D'UN CARREAU

Pour pratiquer une grande ouverture dans un carreau (pour un tuyau par ex.), tracez d'abord son contour, suivant lequel vous percerez ensuite des trous (à basse vitesse). Détachez le morceau superflu à petits coups (et égalisez les bords de la découpe à la tenaille).

### LE JOINTOIEMENT

Jointoyez après une journée de séchage. Utilisez de la barbotine (blanche ou teintée) ou du mortier de jointoyage. Etalez-le sur le carrelage avec la raclette de caoutchouc. Lorsqu'il commence à prendre (généralement en quelques heures), essuyez l'excédent avec un chiffon sec ou une éponge.



### L'ETANCHEITE

Un joint étanche en silicone sera réalisé à l'aide d'un pistolet. Finissez à l'aide d'un doigt préalablement trempé dans une solution d'eau savonneuse. Une racle spéciale vous aidera, remplaçant avantageusement le doigt. Vous pourrez aussi utiliser une baguette spéciale de finition.

## Sols: la préparation



### COULAGE DE LA CHAPE

Le sol doit être solide, sec, lisse et exempt de poussière. Si vous coulez vous-même une chape, tenez compte de son poids (augmenté de celui des carreaux). Eventuellement, vous y enterrerez les tuyaux d'évacuation. Prévoyez une couche de caillasse et gravier (15cm), 8cm de béton et une chape de 2cm.

### OTER L'ANCIEN REVETEMENT

On peut poser un carrelage neuf sur un ancien (en adaptant si nécessaire la hauteur des portes). Enlevez moquette, carreaux de plastique, vinyle ou linoléum. Utilisez un produit dont le solvant soit celui de la colle que vous voulez éliminer. Grattez bien les restes, le sol doit être lisse et dépoussiéré.

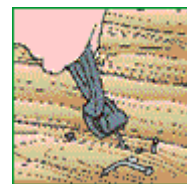


### EGALISATION DU SOL

Supprimez les petites inégalités de niveau (bouchez les trous, cassez les arêtes vives avec marteau et burin) et poncez les endroits réparés. Vous pouvez recourir à un produit de ragréage autolissant, qui vous permettra d'obtenir un fond parfaitement lisse (hauteur supplémentaire: 1mm).

### LES PLANCHERS

Un ancien plancher ou parquet peut tenir lieu de fond, à condition que le mortier de scellement ne soit pas appliqué directement dessus (adhérence moindre, risques de déformation). Arrachez ou enfoncez les clous qui dépassent, dépoussiérez, lessivez, dégraissez au trichloréthylène et rebouchez les trous.





### L'HUMIDITE

Pour déterminer les raisons de l'humidité du sol, placez-y une feuille de plastique transparent. La buée sur le plastique signifie 'condensation'; si le dessous est humide, votre sol n'est pas assez sec, ou il se produit des remontées d'humidité. Dans ce cas, couvrez-le d'une feuille de polyéthylène.

## Sols: la pose



### LES AXES

L'esthétique exige qu'une rangée de carreaux entiers borde le mur de la porte. Tracez, perpendiculairement à ce mur, une ligne le long de laquelle vous poserez les carreaux (largeur des joints: 5mm pour 10x10cm, 7mm pour 15x15, jusqu'à 20mm pour 30x30cm). Indiquez le dernier carreau entier. Partant de ce point, tracez une perpendiculaire à la première ligne. Si l'un des murs lui est parallèle, partez de l'angle formé. Sinon, tracez un second axe, au milieu de la pièce, sur un joint. C'est la ligne de départ. Au dessus de 12m<sup>2</sup>, prévoyez un joint de dilatation autour de la pièce (5mm). Prévoyez toujours 10% de carreaux en plus, pour éviter des surprises désagréables.

### POSE SUR UNE CHAPE NEUVE

Si vous avez coulé une chape sur la totalité de la surface à carrelé (ce qui est inévitable lorsque le sol présente de grosses inégalités), vous y placerez les carreaux avant qu'elle ne soit tout à fait sèche. Ce n'est que si votre chape est parfaitement plane que votre carrelage le sera aussi.



### LA POSE SUR UNE CHAPE ANCIENNE

Si le sol est en mauvais état, ou s'il n'est pas horizontal, vous devrez poser votre carrelage sur un lit de mortier (2 à 3 parts de sable par part de ciment). Alignez les carreaux, rang par rang, avec une règle, et utilisez des croisillons. Au fur et à mesure, contrôlez la planéité (corrigez avec le maillet).

### CARRELAGE COLLE

Si le sol est parfaitement plan, vous pourrez coller vos carreaux. Etalez la colle avec une spatule crantée (qui lui donne un aspect cannelé), encollez à chaque fois une surface d'un m<sup>2</sup>. Les carreaux doivent être placés comme nous l'avons indiqué plus haut. Terminez par la rangée proche des murs.



## Sols: la finition

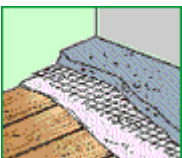


### LE DECOUPAGE DES CARREAUX

Pour les carreaux de terre cuite, vous pouvez utiliser une meuleuse d'angle au lieu de la carrellette. Mesurez soigneusement, tracez la découpe (avec un autre carreau par ex.), et coupez, en veillant à employer un disque convenant au matériau à découper.

### LE JOINTOIEMENT

Le jointoiment ne doit avoir lieu qu'une fois la colle ou le mortier tout à fait secs, soit après respectivement 12 ou 24 heures. Les joints renforcent le maintien des carreaux et absorbent d'éventuelles déformations de la surface. Etalez la barbotine sur le sol et passez la raclette de caoutchouc. Au bout d'environ 2 heures, répandez un peu de sciure et frottez avec un balai, pour accélérer la prise des joints. Pour terminer, frottez ensuite le sol avec un chiffon humide pour en faire disparaître le lait de ciment (le voile gris qui couvre les carreaux). Portez des gants protecteurs.



### LES PLANCHERS

Sur un plancher, étalez d'abord au rouleau une couche d'adhérence imperméabilisante (1), sur laquelle vous agrafez ensuite une armature de fibre de verre (2). Vous finirez par un enduit autolissant (3).

