

POSE COLLEE D'UN CARRELAGE SOL



CONSEIL *Castorama*

- Le carrelage sol *page 2*
- La préparation *page 3&4*
- La pose *pages 5*
- La coupe *page 6*
- Les raccords - Les joints *page 7*

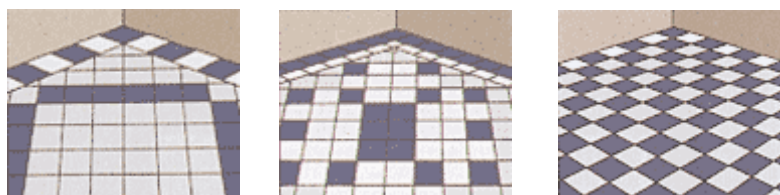
castorama

POSE COLLEE D'UN CARRELAGE SOL

LE CARRELAGE SOL

Solution simple et performante, la pose collée du carrelage exige que le sol soit propre, stable et solide. Ce type de pose s'effectue à l'intérieur comme à l'extérieur. Lorsque les carreaux sont de gabarits irréguliers (terres cuites), préférer la pose scellée. Voir la fiche conseil n°40.01.

Il existe un large éventail de carrelages : de différents types (grès, terres cuites,...), de formes variées (carrés, hexagonaux, octogonaux, avec cabochons...). Il est possible d'associer formats et/ou couleurs dans différents sens de pose pour obtenir de très belles compositions naturellement originales. Ce principe s'appelle le calepinage.



La surface à couvrir doit être calculée sans tenir compte des joints qui ne représentent que 1 à 3% de la surface des carreaux ; ajouter cependant 4 à 5% pour la casse " éventuelle " et les découpes pour une pose droite et 15% pour une pose oblique. Pour éviter les différences de nuances de couleurs et de dimensions, acheter les carreaux au même endroit et en un seul lot et vérifier avant la pose.

COLLE ET SPATULE

La pose s'effectue au mortier-colle. Cette poudre, mélangée à l'eau s'applique en couche fine et régulière à l'aide d'une spatule crantée.

- Le mortier-colle " standard " applicable en épaisseur de 5 mm
- Le mortier-colle " spécial " applicable en forte épaisseur de 10 mm
- Le mortier-colle " à prise rapide " pour la pose intérieure
- Le mortier-colle " spécial grands formats " pour les dalles de 50 x 50 cm.

En moyenne, il faut compter 2 à 4 kg de mortier-colle par m² de carrelage selon la nature du support et le relief de la sous face des carreaux.

▶ Préparer le mortier-colle en petite quantité au fur et à mesure pour qu'il ne sèche pas.

JOINTS

Leur rôle est d'une part de parfaire la finition du travail et d'autre part d'empêcher l'humidité de pénétrer derrière les carreaux et d'altérer la colle.

Utiliser, de préférence, un joint en poudre (blanc, gris ou coloré) ou un joint " prêt à l'emploi " ; pour la liaison entre le carrelage et les éléments sanitaires employer un joint silicone adapté.

Pour améliorer les performances du joint, ajouter un assouplissant mélangé à l'eau de gâchage, puis appliquer, après séchage, un protecteur de joint.

▶ Pour les pièces de plus de 15 m², créer un vide de 3 mm minimum sur le pourtour de la pièce entre les carreaux et les murs, pour éviter les risques de soulèvement.

LA PREPARATION

SUPPORT

Sol en béton

- . Ragréer pour obtenir une surface parfaitement lisse et plane. (Consulter la Fiche Conseil n°40.05). Si le sol est en mauvais état, couler une chape de ciment. (Voir la Fiche Conseil n°90.22).
- . En étage, pour éviter l'effet de martèlement des pas, il est recommandé de poser une sous-couche d'isolation phonique avant de ragréer.

Sol en bois

Sur tous les supports en bois, passer un primaire d'accrochage pour imperméabiliser le bois et laisser sécher. Si le sol présente de légers défauts de planéité : effectuer un ragréage. Voir la Fiche Conseil n°40.05.

S'il est très abîmé, le laisser en place et le doubler avec de l'aggloméré ou du contre-plaqué. Visser ou clouer avec des pointes torsadées tous les 30 cm.

Agrafer ensuite des bandes de tissus de verre à la jonction des plaques. Passer alors au rouleau un primaire d'accrochage.

Si le sol présente de gros défauts de planéité (combles à aménager...), couler une chape de béton léger et isolant (remplacer le sable par des granulés isolants en respectant les quantités indiquées sur les conditionnements). Laisser sécher 24 à 48 heures puis passer un primaire d'accrochage.

Sol en carrelage ou dalles vinyles

. Recoller les carreaux ou les dalles instables. Oter cire et silicone au décapant. Appliquer, ensuite au rouleau un primaire d'accrochage. Laisser sécher.

Si nécessaire, ragréer pour être de niveau.

Pour la pose du carrelage à l'étage, il est important d'avoir l'avis d'un architecte pour connaître la charge que peut supporter le plancher existant.

TRACAGE

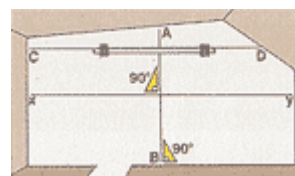
Si les murs sont d'équerre :

- . Tracer une droite à une distance de 40 à 60 cm du mur le plus long (1 à 3 carreaux selon les dimensions 20 x 20 cm, 30 x 30 cm ou 40 x 40 cm et plus).
- . Positionner une rangée de carreaux sans colle pour répartir les coupes de chaque côté de la pièce.
- . Poser contre la droite tracée une grande règle métallique et pour la maintenir en place, poser un paquet de carrelage aux deux extrémités.



Si les murs ne sont pas d'équerre

- . Tracer une droite A-B avec une équerre et une règle perpendiculairement au seuil d'entrée, tracer ensuite la perpendiculaire X-Y passant par le milieu de l'axe A-B. Puis comme précédemment tracer une droite C-D de 40 à 60 cm du mur le plus long et poser contre cette droite une grande règle métallique.

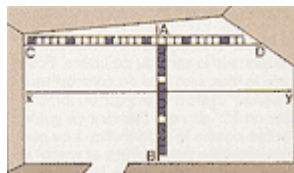


Pour une belle harmonie de teinte et un bon calibrage de carreaux, ouvrir 4 à 5 paquets différents et mélanger les carreaux entre eux.

LA PREPARATION (SUITE)

Positionner une rangée de carreaux sans colle le long de l'axe visuel à partir du seuil d'entrée de la pièce pour répartir les coupes de chaque côté, puis une deuxième rangée perpendiculaire à la première en respectant la largeur des joints.

Décaler si nécessaire les deux premières rangées pour que les coupes soient équilibrées.



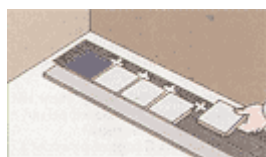
LA POSE

Immerger dans l'eau claire, avant la pose, les carreaux de grès ou de céramique poreuse.

POSE D'EQUERRE

Etaler le mortier colle sur une surface de 0,5 m².

. **Poser** les carreaux en mettant un croisillon entre chaque carreau (de 0,1 mm à 1 cm selon les carreaux : marbre, grès cérame brut ou poli, grès pressé émaillé et terre cuite...), en s'appuyant le long de la règle métallique.



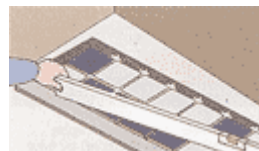
Pour des carreaux d'une dimension supérieure ou égale à 40 cm, étaler le mortier colle au sol et au dos de chaque carreau.

POSE HORS D'EQUERRE

. **Coller** les carreaux le long de l'axe C-D en s'appuyant le long de la règle métallique.

. **Tapoter** légèrement chaque carreau avec un maillet en caoutchouc afin d'écraser les sillons de mortier colle et de faciliter l'adhérence.

. **Vérifier** la planéité de la pose à l'aide d'une règle et d'un niveau à bulle. Continuer l'opération en descendant vers la porte.



La pose de listels ou de carreaux décorés s'effectue au fur et à mesure du travail aux emplacements choisis.

. **A la pose** du dernier carreau entier, enlever à la spatule l'excédent de colle sur le sol. Laisser sécher 12 heures, puis poser les carreaux périphériques.

LA COUPE

COUPE DROITE

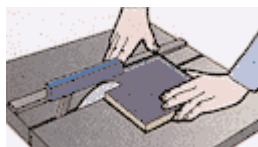
1-Placer avec précision le carreau à découper sur le carreau de lisière. Poser contre le mur, une cale de contreplaqué d'épaisseur égale à la largeur du joint. Placer un 3ème carreau (servant de guide) en butée contre le mur. Veiller à ce que la superposition soit parfaite et tracer un trait de coupe (sans oublier l'épaisseur du joint).



2-Utiliser de préférence un coupe carreaux manuel.



. Pour les dalles épaisses, ou fragiles (terres cuites, pâtes de verre) ou pour des coupes en diagonales précises, utiliser un coupe carreaux électrique.



COUPE D'ANGLE

. **Tracer** comme pour les coupes droites mais en même temps : une première fois en largeur, et une seconde fois en longueur.



. **Rayer** le carreau puis le grignoter à la pince à rogner (bec de perroquet) ou au coupe carreaux électrique.

COUPE COURBE

Découpe arrondie au bord de carreau :

Poser un ruban adhésif sur le tracé pour éviter le glissement de la mèche lors du perçage. Percer une série de trous à l'aide d'une perceuse (mèche en carbure de tungstène) et entailler le carreau à la pince à rogner.

Découpe circulaire ou carrée au centre d'un carreau :

Utiliser une scie trépan montée sur une perceuse électrique à vitesse lente. Bloquer le carreau sur une cale de bois (martyr). Placer le trépan sur le carreau et percer. Assurer la finition à la lime queue de rat.

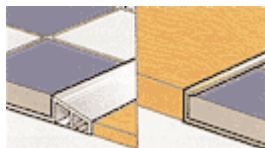
Utiliser une scie à vilebrequin. Tracer sur le carreau, la partie à découper, percer un trou à l'aide du vilebrequin. Remonter ensuite la lame et procéder à la découpe. Consulter également la Fiche Conseil n°40.02 pour les coupes.

Dans certains cas, couper le carreau en 2, puis procéder à une découpe en arrondi en bord de carreau.

LES RACCORDS - LES JOINTS

RACCORDS DE SEUILS DE PORTE

. Pour **protéger** les chants des carreaux, poser une barre de seuil ou un profilé de transition.



JOINTS

. **Effectuer** les joints au minimum 24 heures après la pose du carrelage.

. **Etaler** le ciment-joint sur le sol à l'aide d'une raclette.



. **Effectuer** des mouvements circulaires jusqu'au remplissage complet des joints.



. **Laisser** sécher 1 heure puis nettoyer les carreaux avec une éponge pour enlever l'excédent de ciment et pour obtenir un joint lisse.

. **Laisser** sécher 1 heure puis passer un chiffon sec pour enlever les dernières traces.

. **Après** 3 ou 4 jours, nettoyer au décapant les laitances de ciment laissées par le jointoiment.

. **Mouiller** soigneusement le carrelage ; étaler le décapant, brosser et rincer sans attendre à l'eau claire afin de neutraliser le produit.

. **Laisser sécher.** Imperméabiliser les carreaux plus ou moins poreux (terres cuites, grès, ardoises et pierres naturelles...).



LES REGLES DE SECURITE : lors du décapage : veiller à porter des gants " spécial produits chimiques " et des lunettes de protection. Utiliser avec précaution les outils de coupe tels que la pince à entailler, la pince à rogner et le coupe-carreaux électrique.

Cette fiche conseil est gratuite. Elle fait partie d'une série de fiches traitant de différents sujets. Conservez les fiches, vous constituerez une véritable encyclopédie qui sera une aide précieuse !

castorama

page 7/7