

Conseils et techniques de pose



Les techniques décrites ci-après font partie intégrante du savoir faire des artisans agréés par notre société pour la pose de la pierre de granit naturel fabriquée dans nos ateliers.

Equipement et outils nécessaires

- **gants et lunettes** de protection individuelle
- **spatule crantée** 5mm
-> pour enduire de colle à la fois le placage et le support
- petite **meuleuse** de diamètre 115
-> pour les découpes
- **maillet** en caoutchouc
-> pour tapoter la pierre juste collée au mur et bien répartir la colle
- **cales en bois** de 1,5 cm à 2 cm de largeur
-> pour maintenir la pierre pendant le séchage de la colle
- **tasseaux en bois** d'une longueur comparable à celle du mur
-> pour faire la règle horizontale de départ au bas du mur
- **pinceau humide**
-> pour ôter tout surplus de colle

Avant la pose

Vérifier votre support

Le placage peut être posé sur les supports suivants :

- béton banché (fini de plus de 2 mois si la hauteur de la surface est inférieure à 2,5m et 3 mois si la hauteur est supérieure à 2,5m)
- enduit lisse (fini depuis plus de 3 semaines)
- peinture brûlée ou sablée

Dans tous les cas, le support doit être parfaitement sec.

Bien choisir la colle et les joints

La colle doit être classée C2S1. Selon la décision n° 1083-11 MC 42 du CSTB, le mortier-colle COLIFLEX SYSTEME est utilisé pour les murs et sols intérieurs et extérieurs ainsi que pour les façades. Son taux de gâchage est de 28% de résine par rapport au poids de poudre (soit 7L de résine pour un sac de 25kg) pour un temps de repos

d'environ 5 minutes et un temps d'ajustabilité pratique sur chantier de 20 minutes.

Pour plus de détails sur la réglementation, consulter la rubrique correspondante sur notre site Internet : www.granitdeguerlesquin.com.

Utiliser des joints à base de chaux, prêts à l'emploi. Les coloris sont au choix de chacun, mais nous recommandons plus particulièrement les coloris ton pierre.

Préparer le matériel

Préparer votre équipement de protection individuelle et les outils nécessaires à la pose (voir la liste en haut de page).

Trier ensuite les pierres de placage par hauteur et longueur identiques et poser au bas du mur un support horizontal (tasseau), comme règle de point de départ.

La pose

Appliquer la colle

Mélanger la colle selon prescription du fabricant et étaler de façon uniforme sur la pierre et sur le mur à l'aide de la spatule crantée.

Ne pas attendre plus de 20 minutes entre l'application de la colle et la pose de la pierre. Nous vous conseillons donc de procéder par étapes si vous souhaitez encoller une surface importante.

Pour une pose réussie

- Pour les découpes, bien coincer la pierre dans un étau et veiller à porter gants et lunettes
- Après double encollage, poser la pierre selon illustration, puis tapoter la pierre avec le maillet pour bien compresser la colle
- Positionner les cales entre chaque pierre pour les maintenir pendant le séchage de la colle
- A l'aide d'un pinceau humide, enlever le surplus de colle pour éviter les débordements

Réaliser les joints

S'assurer du complet séchage de la colle avant réalisation des joints.

Nous vous conseillons d'attendre au moins 48h si le placage est réalisé en extérieur et au moins 24h s'il est réalisé en intérieur.

Conseils et techniques de pose

Corps du mur

La pose du placage en pierre de granit naturel s'effectue de bas en haut, d'une extrémité du mur à l'autre. Privilégier les pierres de hauteur moyenne ou petite.

- Poser les pierres à l'horizontal.
- Poser à la verticale une pierre de grande longueur par rangée horizontale.
- Découper à bonne longueur la pierre jouxtant l'angle ou le coin.
- Réaliser l'angle (saillant) ou le coin (rentré) à l'extrémité de la rangée, selon les prescriptions détaillées ci-après.

Coins

La pose du coin se fait de bas en haut dans la continuité de la pose des pierres de la rangée du mur, en alternant une pierre calée dans le coin puis une pierre décalée du coin de l'épaisseur du joint, et inversement sur le pan de mur opposé (voir schéma 1)

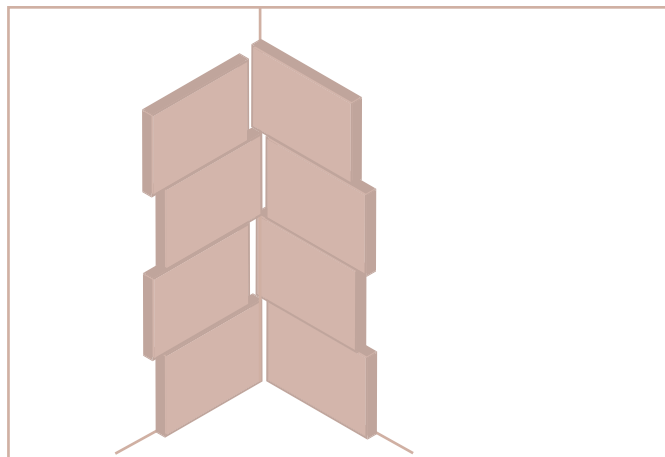


Schéma 1 : pose du coin

Angles

- La pose de l'angle se fait de bas en haut dans la continuité de la pose des pierres de la rangée du mur.
- Choisir une pierre longue dans la même hauteur que celle de la rangée horizontale.
- La découper en coupe droite en 2 parties inégales.
- Faire une coupe bise à 45 ° sur chacune des deux bordures de cette coupe droite.
- Ajuster les 2 parties de la même pierre en angle, de part et d'autre de l'angle du mur, en faisant déborder la colle pour que celle-ci remplit bien l'espace intérieur (environ 1mm si la coupe bise est bien réalisée).
- De bas en haut de l'angle du mur, alterner une partie longue-une partie courte, de part et d'autre de l'angle.

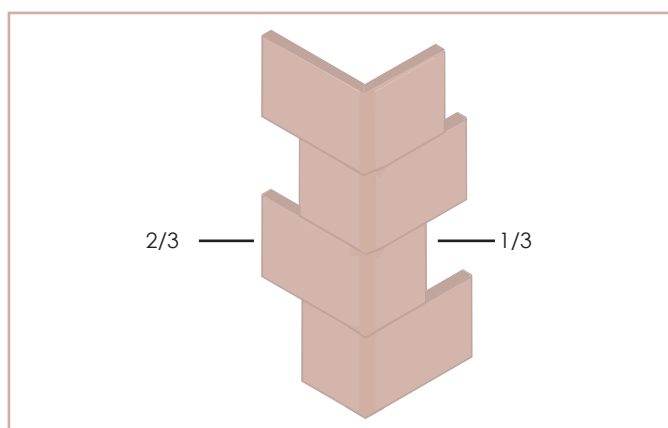


Schéma 2 : pose de l'angle

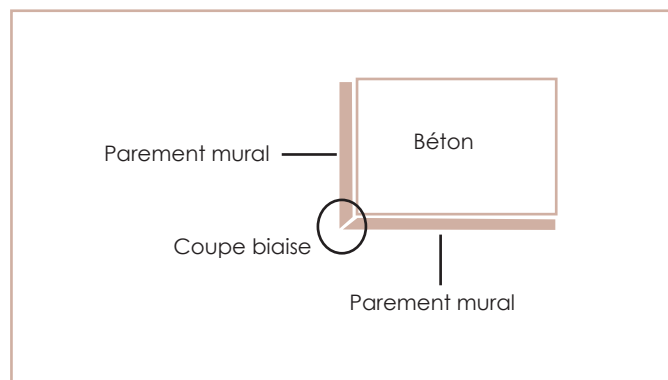


Schéma 3 : coupe bise (vue de dessus)

Conseils et techniques de pose

Deux types de pierre différents peuvent être utilisés pour réaliser les ouvertures : granit naturel et granit sablé. La technique de pose diffère selon la pierre choisie.

Angles

Si le jambage est réalisé seulement en façade, sans retour, alterner une grande pierre (40cm) et une petite (20cm) de bas en haut. La pierre de démarrage en bas sera de taille variable, ajustée en fonction de la hauteur de l'ouverture.

Si le jambage comprend un retour en tableau, deux options sont possibles :

- Si le retour est en granit sablé, la pierre en façade vient recouvrir la tranche du granit sablé collé en retour de tableau (voir schéma 4).

- Si le retour est en pierre naturelle : effectuer une coupe biseau à 45° sur chacune des deux bordures et ajuster les deux parties de la même pierre, de part et d'autre de l'angle du mur, en faisant déborder la colle pour que celle-ci remplisse bien l'espace intérieur - environ 1mm si la coupe biseau est bien réalisée (voir schéma 5).

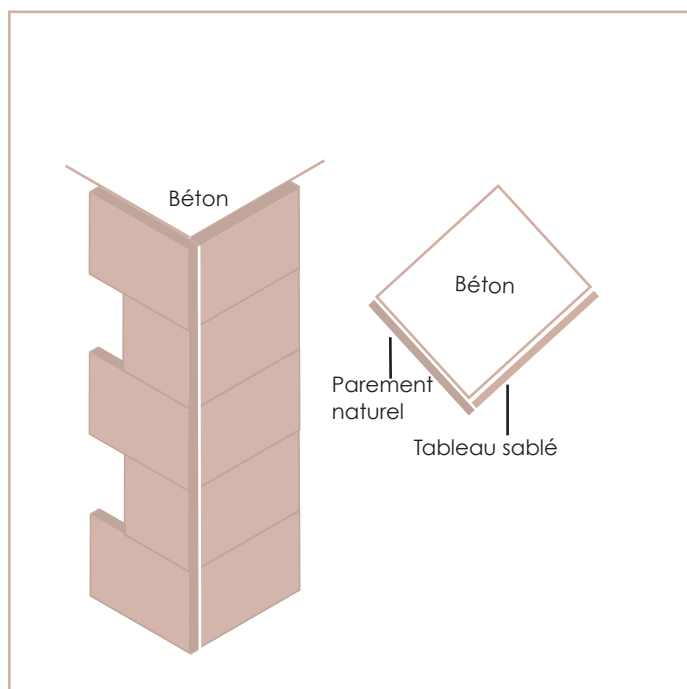


Schéma 4 : jambage avec retour en granit sablé

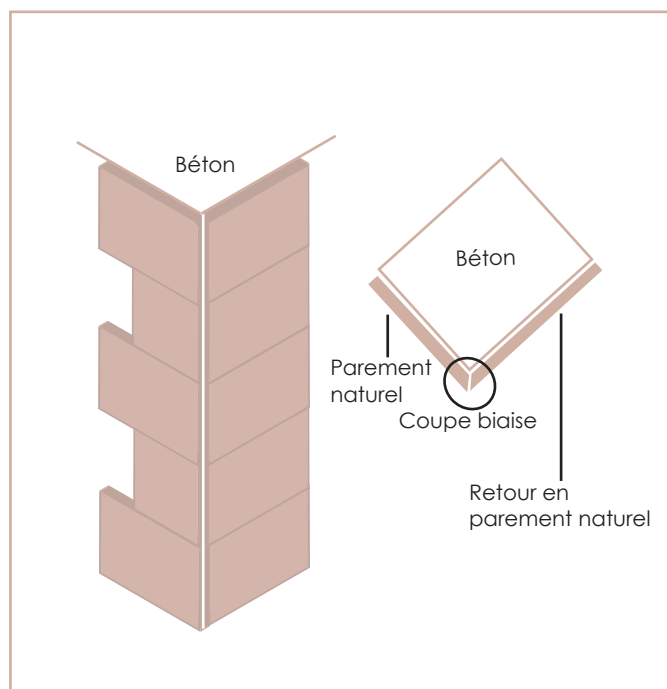


Schéma 5 : jambage avec retour en pierre naturelle

Linteaux

- Etayer l'ouverture avec un tasseau de 5cm d'épaisseur.
- Découper la pierre de la clé selon des angles à 10 à 15° de part et d'autre de la verticale.
- Poser en premier la pierre de la clé centrée au dessus de l'ouverture.

En absence de jambages, le linteau doit déborder de 10 cm de chaque côté de l'ouverture.

Si le linteau s'accompagne de jambages, sa longueur est celle de la largeur de l'ouverture augmentée de 2 grandes longueurs de jambages.

Si la longueur du linteau est inférieure à 1,60m, le linteau comporte 3 éléments dont une clé.
Si la longueur du linteau est supérieure à 1,60m, le linteau comporte 5 éléments dont une clé.