

# PIERRES ROYALES

L'innovation couronnée

35 ans de savoir-faire

## Guide d'installation de pierre - Intérieur

---

### **1. Déterminer le nombre d'élément requis**

Les produits Les Pierres Royales sont vendus à la boîte seulement. Il est possible de commander en vrac selon les produits mentionnés dans la liste de prix. Les produits *Les Pierres Royales* ne peuvent être installés dans un espace piétonnier.

### **2. Outils nécessaires :**

Scie à onglet munie d'une lame à béton ou scie à carreaux à céramique, spatule à plâtrier (celle-ci facilite le remplissage de mortier dans le cône à maçonnerie ou poire à maçonnerie), et/ou truelle de maçon (pour étendre le mortier au mur), baguette de bois ou fer à joint pour enlever le surplus de mortier.

### **3. Matériaux requis :**

Mortier pré-mélangé, pré-ensaché avec polymère et sable à granulométrie (ciment-colle) de type Mason bond 400 King ou son équivalent, lattis métallique galvanisé (calibre 2.5 lb) 27" x 96", papier goudronné 15 lb au besoin si installation sur contre-plaqué, vis no.12 (1"1/2) en acier galvanisé, rondelle galvanisée.

### **4. Surface recommandée :**

- Panneaux rigides : gypse, contreplaqué, aggloméré ou autre panneau de revêtement rigide acceptable.
- Surface de béton ou maçonnerie : Béton (ex : fondation), maçonnerie, panneau de béton léger, stuc.

**NB : si requis par le code du bâtiment de votre région, créer un espace d'air derrière le panneau rigide de fourrures installées à tous les 16 pouces**

## **5. Préparation de la surface pour pierre tel que Ledge / Cobble / Field / Lime Stone :**

- Panneaux rigides tel que contreplaqué ou plaque de plâtre (gyproc) : Installer le papier asphalté suivi du lattis métallique vissé à l'aide de vis no. 12 en acier galvanisé.
- Panneau de béton léger : tirer les joints, installer un treillis métallique pour les installations de plus de 10 pieds de hauteur.
- Tout installation en bas de 10 pieds de hauteur de mur, l'installation peu se faire directement sur le panneau de béton léger en utilisant un ciment-colle pré-mélangé modifié aux polymères.
- Autre surface de béton ou maçonnerie : aucune préparation requise, seulement s'assurer que le revêtement est en bonne état, qu'il est sain et solide.

### **5.A : Préparation de la surface pour les modèles de pierres tel que Newport et Briquette intérieur :**

- Il est possible de coller directement sur un mur de plaque de plâtre (gyproc) pour des petites installations. Toutefois en haut de 10 pieds de hauteur de mur nous recommandons l'installation papier asphalté suivi du lattis métallique vissé à l'aide de vis no.12 en acier galvanisé + cimenter le mur à grandeur afin de rendre la surface lisse.
- Panneau de béton léger : Coller directement sur le panneau de béton pour les installations de moins de 10 pieds de hauteur, au-delà de 10 pieds y installer un treillis métallique.
- La Newport et la Briquette peuvent se coller avec les colles tel que Mapeï Ultra Light, Mason Bond 400 King, AcrylPro, Proma HPX et PRO MASTIC 2000. Tout mortier modifié aux polymères, colle à céramique mural.

## **6. Installation**

- 6.1 Préparer votre mortier pré-mélangé en ajoutant de l'eau (suivre les instructions du fabricant). À l'aide d'un malaxeur, bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une substance uniforme et une consistance malléable.
- 6.2 Il faut choisir les éléments de pierre dans les différentes boîtes et/ou palettes pour bien répartir les couleurs et les formes.
- 6.3 À l'aide de la spatule à plâtrier ou de la truelle de maçon, appliquer le mortier (1/2" à 3/4" d'épaisseur) à l'arrière de chaque morceau.
- 6.4 Si l'installation comporte des éléments de coin, les installer en premier. Mettre en place des éléments de coin en alternance selon la longueur des côtés et poursuivez votre installation avec les éléments de plats.

- 6.5 Presser chaque élément assez fermement dans la surface de mortier afin que celui-ci se répandre autour des rebords. Appliquer une pression suffisante pour que la pierre adhère bien. S'assurer d'un contact complet entre la surface arrière de l'élément et la surface de mortier. Le mortier peut aussi être appliqué sur la surface arrière de l'élément avant l'installation pour créer une meilleure succion.
- 6.6 **Pour une installation avec joints de mortier**, les joints doivent être le plus uniforme possible et être d'une largeur moyenne n'excédant pas 1/2" pour des joints standards. La largeur des joints varie selon le look recherché. Les pierres peuvent être taillées au besoin pour obtenir des joints uniformes (choisir l'outil de coupe au choix). A l'aide du cône à maçonnerie, procéder au remplissage des joints. À la fin du remplissage des joints, il est important d'attendre quelques minutes avant d'enlever le surplus à l'aide du fer à joint. Attendre que le mortier ne tache pas le bout du doigt et que celui-ci a la texture d'un sable. Ceci signifie qu'il est temps d'en retirer les parties excédentaires et de ne pas tacher les pierres avec le mortier. Balayer le tout avec un balai à maçonnerie.
- 6.7 Laisser sécher.

### **7. Pour une installation sans joint de mortier pour les modèles, Ledge Stone / Ledge-Cobble Stone / Cobble Stone)**

- 7.1 L'emballage de ces produits est prévue avec un joint de ½ pouce, il est donc primordial d'ajouter un surplus d'environ 12-15% de plus dans votre calcul de superficie.
- 7.2 Les pierres peuvent être taillées au besoin fin d'obtenir un joint le plus uniforme possible.

### **8. Nettoyage du travail complété**

- 8.1 Dès que le mortier est suffisamment durci, la surface du nouveau parement devra être balayée ou brossée afin de retirer le mortier détachable et de nettoyer la surface des éléments.
- 8.2 Ne jamais utiliser de brosse métallique, d'acide ou de produits à base d'acide. Ne pas utiliser de brosse mouillée pour nettoyer les joints. Une brosse de nylon avec un peu de savon doux peut être utilisée pour nettoyer la pierre une fois complètement sec.

## **9. Entretien :**

- 9.1 Les produits de maçonnerie Pierres Royales ne nécessitent aucun entretien en particulier suite à son installation. Toutefois il est recommandé d'y appliquer un scellant si la surface prévoit être constamment en contact avec l'eau (écoulement d'une chute, ruissellement ...) Le scellant à maçonnerie se vend en grande surface mais nous recommandons le scellant Techiseal WR-7 (mat ou lustré). Par exception un scellant doit être obligatoirement appliqué sur les surfaces plates tel que les caps de colonnes ou les caps muraux.