



PIERRES JR

Guide d'installation de pierre – extérieur AVEC joints de mortier

1. **Déterminer le nombre d'éléments requis** : Une boîte de PIERRES JR contient 10 pieds carrés de pierre ou 6 pieds linéaires de coins de pierre si installés avec des joints d'une largeur de 1/2" (pierres vendues aussi en vrac sur palette). Les produits de Pierres JR ne peuvent être installés en espace piétonnier.
2. **Outils nécessaires** : coupoir à céramique ou scie à métal avec lame au carbure, spatule à plâtrier (celle-ci facilite le remplissage de mortier dans le cône à maçonnerie), et/ou truelle de maçon (pour étendre le mortier au mur), bague de bois ou fer à joint pour enlever le surplus de mortier.
3. **Matériaux requis** : mortier pré-mélangé de Type N, treillis métallique (calibre 1.25, ou 2.5 lbs/verge carrée), vis no. 12 en acier galvanisé et papier asphalté (15 lbs) au besoin.
4. **Surface recommandée** :
 - 4.1. panneaux rigides : contreplaqué, aggloméré ou autre panneau de revêtement rigide acceptable
 - 4.2. 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 à l'aide de fourrures installées à tous les 16 pouces.**
5. **Préparation de la surface** :
 - Panneaux rigides : installer le papier asphalté suivi du treillis métallique vissé à l'aide de vis no.12 en acier galvanisé.
 - Panneau de béton léger : tirer les joints (pas de treillis métallique requis)
 - Autre surface de béton ou maçonnerie : aucune préparation requise
6. **Installation** :
 - 6.1 Préparer votre mortier pré-mélangé de Type N 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 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 la surface préparée. Couvrir une surface maximale de 5 à 10 pieds carrés à la fois pour éviter qu'il ne durcisse avant la pose des éléments.
 - 6.3 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.
 - 6.4 Pour un meilleur résultat, les joints doivent être le plus uniformes possible et être d'une largeur moyenne n'excédant pas 1/2". Les pierres peuvent être taillées au besoin pour obtenir des joints uniformes (choisir l'outil de coupe au choix).
 - 6.5 Lorsque les éléments de coin sont en place, installer des éléments plats des extrémités vers le centre du mur.
 - 6.6 Presser chaque élément assez fermement dans la surface de mortier afin que celui-ci se répande 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 la pose pour créer une meilleure succion.
 - 6.7 Laissez sécher.
 - 6.8 *Il faut choisir les éléments de pierre dans les différentes boîtes et/ou palettes pour bien répartir les couleurs et les formes.*
7. **Remplissage et finition des joints**
 - 7.1 Si requis, remplir les joints avec du mortier à l'aide d'un cône à maçonnerie. Prendre les précautions nécessaires afin d'éviter de répandre du mortier sur la surface des éléments.
 - 7.2 Lorsque les joints de mortier sont devenus fermes et secs au toucher (le temps de durcissement peut varier) effectuer le tirage des joints à l'aide d'une bague de bois ou d'un fer à joint.
 - 7.3 Enlever le mortier excédentaire, compacter et sceller le mortier autour des éléments.
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 d'eau et de savon doux peut être utilisée pour nettoyer la pierre.

NB : Il est aussi possible de coller la pierre sur la surface avec un MORTIER-COLLE MODIFIÉ AUX POLYMÈRES et ensuite de remplir les joints avec du mortier pré-mélangé de Type N.