Guide d'installation des Pierres naturelles – Maçonnerie

(Installation extérieure et intérieure)

Notes importantes

Plusieurs modèles de pierres naturelles Impex Stone s'installent aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur tout en respectant les normes du Code national du bâtiment ou toute autre réglementation en vigueur. L'installation doit être conforme à la norme CSA A371-Maçonnerie ainsi qu'aux exigences du code du bâtiment en vigueur.

Définition d'une pierre naturelle de maçonnerie : Pierre individuelle pré-taillée non montée sur filet ni assemblée en plaquettes. Les pierres sont fixées à l'aide d'adhésif au support une à une, puis un joint de mortier est appliqué après la pose. Si votre produit n'entre pas dans cette définition, veuillez consulter le guide approprié.
Bien que rare, certaines pierres peuvent oxyder si elles sont constamment en contact avec l'humidité. Afin d'en réduire les effets, un scellant pourrait retarder ou atténuer ce phénomène. Impex Stone ne peut en aucun temps être tenu responsable de ce processus naturel.

Avant de procéder à la pose du produit, l'installateur et le propriétaire doivent s'assurer que le mur respecte les conditions spécifiées dans le présent document. L'installateur et l'acheteur ont la responsabilité d'inspecter les produits à la réception de la marchandise. Si l'installateur doute de la sélection des produits, de la qualité de fabrication ou de finition et qu'il ne peut les placer à un endroit moins visible, ni éliminer l'imperfection, il ne doit pas les installer. Une fois le produit installé, il est considéré comme ayant été accepté par l'installateur et le propriétaire, même si ce dernier est absent au moment de la pose.

Le consommateur est responsable de s'assurer que le produit est conçu pour l'utilisation désirée. Encore une fois, en cas de doute ou de questionnement, informez-vous auprès de notre Service à la clientèle. Étant donné qu'Impex Stone ne peut exercer aucun contrôle sur la préparation adéquate des surfaces, sur la méthode d'application ou l'habileté de l'installateur, aucune garantie de résultat, expresse ou implicite, n'est offerte.

Étape 1 – Outils nécessaires

En préparation de l'installation, assurez-vous d'avoir les outils suivants :

Scie avec lame à diamant	Seau	Lunettes de protection
Fer à joints	Éponge	Ruban à mesurer
Niveau	Cordeau traceur	Masque
Cône à mortier	Balai à joint	Truelle droite

Étape 2 – Produits d'adhésion et joints

L'adhésif recommandé pour la pose extérieure est le Mason Bond 400.
L'adhésif recommandé pour la pose intérieure est le LTC.
Pour l'utilisation de tout autre produit d'adhésion, référez-vous à la fiche technique du fabricant du mortier avant la pose.
Le mortier recommandé pour faire les joints est un mortier de type N-1-16 pour des joints avec un maximum de 1 cm. Pour des joints plus larges, nous vous recommandons le mortier KING 1-1-6 VC SERIE. Toujours se référer au guide du manufacturier pour s'assurer que le mortier utilisé est adéquat à votre projet.

Étape 3 – Préparation de la surface

La préparation des surfaces est une étape essentielle. La plupart des problèmes que l'on attribue aux pierres naturelles sont, en réalité, causés par une préparation inadéquate de la surface.
Celle-ci doit être poreuse, propre, uniforme, exempte de poussière, de saleté, d'huile, de suie, de cire, de moisissure, de poudre, ou d'écaillage, etc.
Note – Lattis galvanisé : La mention de lattis métallique galvanisé peut être indiquée à certaines étapes. La pose d'un lattis galvanisé implique toujours qu'il est installé en s'assurant de bien chevaucher les feuilles d'environ 2 po. Les fixations doivent traverser le support et s'ancrer solidement dans la structure.

- Le lattis doit être rempli de colle pour créer la couche de mortier de griffage (scratch coat). Ce lattis nécessitera un ajout à la quantité de colle à commander. Calculez 30 pi² par sac pour remplir le lattis. Ces étapes sont toujours requises lors de la pose de lattis, même si le guide ne le mentionne pas.

Étape 3a – Préparation pour une installation extérieure

Pour une installation extérieure – Bétons légers :

- La pose recommandée se fait sur des panneaux de bétons légers, tels que DuROCK® ou PermaBASE®. Installation de lattis métallique galvanisé obligatoire.

Pour une installation extérieure – Coffrage isolant :

- Pour toute installation extérieure de ce produit sur coffrage isolant (ICF), référez-vous au fabricant du coffrage pour connaître les préparations nécessaires avant la pose du lattis.
  Installation de lattis métallique galvanisé obligatoire.

Pour toute solution de rechange, référez-vous au code du bâtiment, à un ingénieur ou à un architecte.

Étape 3b – Préparation pour une installation intérieure

Pour une installation intérieure :

- La pose recommandée se fait sur des panneaux de bétons légers, tels que DuROCK® ou PermaBASE®.
  Le Lattis métallique n'est pas obligatoire sur des feuilles de béton léger.
- Pour une installation d'une hauteur maximale de 10 pieds, la pose peut aussi se faire sur des panneaux de gypse avec lattis galvanisé. Pour une hauteur de plus de 10 pieds, la pose doit se faire sur du béton léger.

En solution de rechange, la pose sur un panneau de contreplaqué peut être envisagée, mais requiert l'installation d'un papier asphalté, suivi du lattis métallique, peu importe la hauteur.
Se référer au Code national du bâtiment ou à toute autre réglementation en vigueur.

Étape 4 – Préparation du mortier

Calcul de quantité :
Pour la pose extérieure et intérieure, veuillez prévoir qu'un sac d'adhésif (Mason Bond ou LTC) couvrira environ 30 pieds carrés avec les outils recommandés.
Pour remplir le lattis galvanisé, veuillez calculer 30 pi² par sac.

Mélange :
Suivez les indications figurant sur l'emballage du produit.
Note importante :
- Avec le malaxeur électrique, brassez de 3 à 5 minutes au minimum, ou de 5 à 7 minutes si vous brassez manuellement.
- Laissez reposer le mélange 5 minutes, brassez 30 secondes, et le mélange est prêt à être utilisé.

Étape 5 – Installation de la pierre

1. Prenez les pierres à partir de plusieurs palettes afin d'avoir une belle sélection de couleurs et de formes.
2. Dans un seau propre, préparez l'adhésif selon les instructions du fabricant.
3. Si des coupes sont nécessaires, trempez la pierre coupée dans un seau d'eau pour enlever toute poussière ou pâte de coupe qui pourrait s'y trouver.
4. La pose de la pierre requiert un double encollage, c'est-à-dire que l'adhésif doit être appliqué sur le mur et sur la pierre. Utilisez une truelle droite pour appliquer l'adhésif sur le mur et sur la pierre. Faites une pression suffisante pour que la pierre adhère fermement et assurez-vous d'un contact parfait entre la pierre et le mur. Appliquez sur une surface maximale de 15 pieds carrés à la fois afin d'éviter que l'adhésif ne durcisse trop rapidement sur le mur.
5. Commencez la pose par le bas. Si des coins sont requis, commencez par ceux-ci.
6. Laissez sécher. Les joints peuvent être faits le lendemain.

Important : Prenez les précautions nécessaires afin d'éviter de répandre de l'adhésif sur les pierres. Si du mortier se retrouve sur la pierre, attendez 15 à 20 minutes avant de le retirer avec un linge sec. N'utilisez pas d'eau, car cela ne fera qu'étaler le mortier.

Étape 6 – Application du mortier pour les joints

Si nécessaire, le lendemain, l'application du mortier pour les joints peut être effectuée selon les étapes suivantes :

NOTE : Le mortier de type N 1-1-6 est recommandé pour les joints de moins de 3/8 po. Pour des joints plus grands, nous vous recommandons le mortier KING 1-1-6 VC SERIE. Toujours se référer au guide du manufacturier pour s'assurer que le mortier utilisé est adéquat à votre projet.

1. Dans un seau propre, préparez le mortier selon les instructions du fabricant. Mélangez uniformément.
2. Remplissez le cône à mortier à l'aide d'une truelle.
3. Alignez le bout du cône à mortier dans le joint et tordez le cône. Le mortier sera déposé entre les pierres pour former le joint. **Important :** Prenez les précautions nécessaires afin d'éviter de répandre du mortier sur les pierres. Si du mortier se retrouve sur la pierre, attendez 15 à 20 minutes avant d'essuyer le mortier avec un linge sec.

Important : Après l'application du mortier, de 20 à 40 minutes (selon la température ambiante), gratter les joints avec un fer à joint. Ne pas attendre au lendemain.

Couleur du mortier : L'humidité présente dans le mortier au moment du lissage déterminera la couleur du mortier une fois durci. Plus le mortier est sec au moment du lissage, plus le mortier sera pâle. Et inversement, plus le mortier est mouillé au moment du lissage, plus il sera foncé. Afin d'éviter une variation de couleur, assurez-vous de lisser le mortier après le même temps de séchage partout.

4. Laissez sécher.

Garantie

Les produits d'Impex Stone Inc. sont couverts par une garantie limitée de 10 ans à partir de la date d'achat (preuve requise) lorsqu'ils sont installés en respectant les normes du Code national du bâtiment, de même que les directives d'installation contenues dans les spécifications des produits du manufacturier. La facture originale du distributeur autorisé devra être fournie.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de :

- D'une installation non conforme.
- Du mouvement des murs causé par le tassement des sols ou autrement.
- Du contact avec des produits chimiques, peinture ou autres.
- De la décoloration causée par les polluants atmosphériques, par l'eau ou un frottement.
- Des taches et oxydation naturelles ou décolorations causées par un agent externe ou un frottement.

La garantie ne couvre que les matériaux défectueux d'Impex Stone Inc. (main-d'œuvre non incluse) et est limitée à l'acheteur original.