

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU FABRICANT

La pierre ImaStone, réplique exacte de la pierre naturelle, est très facile d'application. De par son poids léger, elle se pose sur la plupart des structures de surfaces saines, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Vous la trouverez dans une vaste gamme de formes et de coloris.

Ecologique, ininflammable, résistante dans le temps, la pierre ImaStone est un excellent isolant acoustique et thermique, tout l'aspect de la pierre à un moindre coût.

La beauté de la pierre et la dureté du béton.

ESTIMEZ LES QUANTITES DE PIERRES DONT VOUS AVEZ BESOIN

Deux éléments sont utilisés pour la plupart des poses :

Les pierres plates et les pierres d'angles.

La quantité des pierres plates est calculée en mètres carrés.

La quantité des pierres d'angles est calculée en mètres linéaires.

L'emploi des angles autour des ouvertures (portes & fenêtres) donne un design supplémentaire.

DÉTERMINEZ LA SURFACE DE VOTRE PROJET

en multipliant la longueur par la hauteur des surfaces qui doivent être recouvertes de pierres et déduisez toutes les ouvertures telles que portes, fenêtres et autres.

DÉTERMINEZ LES MÈTRES LINEAIRES DES

PIERRES D'ANGLES nécessaires pour le projet en mesurant les mètres linéaires d'angles des surfaces à couvrir y compris toutes les ouvertures des portes et fenêtres qui auront des angles.

DÉTERMINEZ LA SURFACE EN MÈTRES CARRÉS

DES PIERRES PLATES en multipliant la totalité des mètres linéaires des pierres formant l'angle, par approximativement la demi-longueur de la pierre plate choisie et soustraire cette surface formant l'angle de toute la surface du projet.

Exemples : La surface du projet = 20 m²

Les angles nécessaires = 4 ml

La longueur moyenne des pierres = 0.30 m

La moitié de la long. moyenne des pierres = 0.15 m

Calcul : 4 ml x 0.15 m = 0.6

20 m² - 0.6 = 19.4 m²

Vous obtiendrez environ la surface en mètres carrés de la pierre plate exigée.

Cependant, une petite quantité de pierres plates supplémentaires est souhaitable pour un meilleur ajustage et pour les coupes nécessaires.

SUR SURFACE PROPRE (non peinte, non vernie, non traitée) de briques, de blocs, de béton, etc...

Aucune préparation de surface n'est nécessaire.

SUR SURFACE PEINTE, vernie ou traitée, de briques, de blocs, béton, etc...

La surface doit être sablée ou nettoyée par haute pression, ou brossée avec une brosse métallique, selon les cas, afin d'obtenir une surface propre.

LE SCELLEMENT s'effectue :

- Soit avec un mortier colle de haute qualité.

- Soit avec un mortier de bonne qualité, de consistance ferme mais malléable.

Ce mortier peut être coloré en complément de la pierre par addition de colorants d'oxyde de fer pour la finition des joints.

APPLICATION DES PIERRES

Les conditions de code du bâtiment changent selon les régions. Vérifiez avec les services administratifs locaux les conditions de code du bâtiment dans votre région.

Lisez soigneusement toutes les instructions d'installation avant de procéder à votre application des pierres Imastone.

La pierre doit être appliquée seulement sur des surfaces structurellement saines.

Il est important de détourner l'écoulement de l'eau des surfaces en pierre.

L'écoulement ou l'éclaboussement peut souiller les surfaces.

L'écoulement de l'eau contre les pierres dans des conditions gel-dégel graves peut avoir comme conséquence des dommages extérieurs.

La pierre Imastone ne doit pas être utilisée au niveau de la ligne d'eau ni au-dessous, ni dans les applications qui la soumettent au chlore ou aux produits chimiques qui peuvent la décolorer.

PREPARATION DES PIERRES

Avant de commencer, présentez une quantité de pierre (minimum de 2.5 m².) près de votre zone de travail cela vous permettra de les choisir pour réaliser un modèle équilibré de formes, de tailles, de couleurs, d'épaisseurs et de textures en mélangeant l'ensemble.

Choisissez et mélangez les pierres des différentes palettes durant toute l'installation.

DEBUT DE POSE

La pose des pierres doit peut se réaliser du haut, vers le bas.

Ceci aide à maintenir la pierre propre.

Installez les angles en premier pour un ajustage précis et facile.

Chaque pièce d'angle a un côté long et un côté court.

Ceux-ci devront être alternés dans des directions opposées sur l'angle du mur.

Dans les deux cas un intervalle de 1 cm environ doit être laissé par rapport au niveau du sol.

POSE CONVENABLE

Les pierres doivent être installées avec des joints de mortier de taille uniforme, (20 mm de joint est cohérent) le moins d'espace autour des pierres est souhaitable.

Des longueurs ininterrompues de lignes droites doivent être évitées.

En installant, les modèles de pose de pierres horizontales (Pierres de Falaise), une attention particulière doit être appliquée pour conserver un niveau de travail.

Des lignes de craie doivent être tracées tous les 20 cm à 30 cm comme guides pour garder le niveau d'installation puis un niveau doit être employé pendant l'installation des différentes pièces.

Il est important de décaler les joints aussi bien verticalement qu'horizontalement.

AJUSTEMENT DES PIERRES

Pour un meilleur ajustement, les pierres peuvent être coupées ou taillées en utilisant une hachette, des tenailles ou le bord d'une truelle de maçon.

Les coupes peuvent être faites avec une lame de scie de diamant ou de carbure.

Les bords de coupe doivent être orientés de façon à cacher la face coupée (en dessous du niveau des yeux vers le bas et au-dessus du niveau des yeux vers le haut).

Pour cacher la coupe ou les bords cassés, couvrez-les avec du mortier en jointoyant.

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES

Si la pierre est installée sur une surface très sèche ou sous

un climat chaud et sec, la pierre et la surface du mur devront être humidifiées pour empêcher l'absorption excessive de l'humidité du mortier.

Ceci peut être fait en pulvérisant ou en balayant de l'eau sur le dos de la pierre et sur la surface du mur

Dans les deux cas, il faut permettre à la pierre et à la surface du mur de sécher après le mouillage pour éliminer l'excès d'eau de la surface.

Les applications ne doivent pas être réalisées en période de gel, car le mortier ne scellera pas correctement la pierre dans de telles conditions.

N'employez pas d'antigel pour abaisser le point de congélation du mortier.

POSE DES PIERRES

A. Au mortier sur maçonnerie

Pour une installation avec joints, à l'aide d'une truelle de maçon, appliquez une couche uniforme de mortier sur le mur préparé.

Puis appuyez fermement la pierre sur la surface, en serrant le mortier autour des bords de la pierre afin de former le joint.

Exercez une légère pression tout en bougeant la pierre pour assurer un bon lien.

Le mortier peut également être appliqué au dos entier de la pierre.

B. Mortier colle

Il est conseillé d'utiliser un mortier colle FLEX adapté à la surface et au lieu de pose, selon que la pierre est posée à l'intérieur ou à l'extérieur.

Appliquez de façon homogène le mortier colle avec un peigne carré 9 x 9 ou un peigne demi lune DL 20 sur le mur préparé par petite surface au fur et à mesure de l'avancement et appuyez-la fermement sur la surface. Nettoyez de suite avec une éponge le mortier colle qui pourrait être appliqué accidentellement sur la face de la pierre.

JOINTOIEMENT DANS UNE POSE FAITE AVEC UN MORTIER COLLE

Après avoir appliqué la pierre sur la surface du mur, employez un pochoir, remplissez-le d'un coulis de mortier serrez le pochoir pour supprimer les vides d'air et jointoyez.

Faites attention de ne pas enduire de mortier la face de la pierre.

Si du mortier est appliqué accidentellement sur la face de la pierre, n'essayez pas de l'essuyer car il enduira et salira la pierre.

Attendez que le mortier soit sec et friable et brossez-le avec un balai sec.

Cependant, il est parfois souhaitable de faire des retouches de joints pour remplir les vides apparents et pour cacher les coupes ou le bord des pierres cassés.

FINIR LES JOINTS

Quand les joints de mortier deviennent fermes, utilisez un outil en bois ou en métal pour racler les excès de mortier à la profondeur désirée, en même temps serrez le mortier dans les joints afin de sceller complètement la pierre.

Faites attention à ne pas nettoyer les joints trop tôt car le mortier salira la pierre.

Après avoir serré les joints, utilisez un balai sec pour lisser les joints et pour nettoyer le mortier sur la face des pierres.

Nettoyez le mortier sur les pierres dans les heures qui suivent, n'attendez pas le lendemain.

Attention : N'employez pas de balai ou d'éponge humide pour nettoyer les joints car ceci salirait la face des pierres.

Ne jamais utiliser de brosses métalliques ou d'acide sur la surface de la pierre.

EN FIN DE POSE

Appliquer un produit de protection solvant sur la pierre n'est pas nécessaire, mais souhaitable pour obtenir des couleurs de pierres plus prononcées et pour réduire au maximum les salissures possibles dans certaines applications de la pierre, comme la boue qui pourrait éclabousser sur la pierre et sur les cheminées où les pierres sont exposées à la fumée et à la suie.

Utilisez uniquement des produits de protection solvants de bonne qualité de pénétration capillaire.

Avant l'application, le produit de protection solvant doit être testé sur plusieurs pierres pour s'apercevoir du changement de couleur.

Pour augmenter la résistance aux intempéries il est également possible d'effectuer un traitement hydrofuge de surface qui ne changera pas la couleur de la pierre.

NETTOYAGE

Employez une solution forte d'eau savonneuse avec une brosse de chiendent.

Ne pas employer de brosse métallique car elle endommagera la surface.

Rincez immédiatement avec de l'eau douce.

ENTRETIEN

La plupart des applications n'exigent aucun entretien.

A l'extérieur sur les applications, où la poussière, la saleté excessive se sont accumulées elles pourront être lavées occasionnellement.

N'essayez pas de nettoyer en utilisant de l'acide ou des produits à base d'acide.

Ne pas utiliser un nettoyeur haute pression.

N'employez pas de produits chimiques de dégivrage et sel sur les applications de pierres.

L'éraillure se produit quand les pierres se frottent les unes contre les autres.

L'éraillure se produit sur toute pierre naturelle.

Parfois certaines éraillures se produisent sur la surface des pierres préfabriquées, ces marques peuvent être enlevées par nettoyage comme décrit ci-dessus.

GARANTIE

Notre responsabilité se limite exclusivement au remplacement des pierres de parement ImaStone reconnues défectueuses.

Les produits doivent être installés selon les instructions du fabricant.

La garantie est limitée à l'acheteur original et ne peut pas être transférée à un tiers.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant du non respect du code bâtiment ou autre mouvement de mur, contact avec des produits chimiques ou peinture, décoloration due à la pollution aéroportée, ou souillure ou oxydation.

La société ImaStone n'est pas responsable du coût du travail pour la dépose et remplacement des produits défectueux.

Les pierres murales ImaStone ne sont pas adaptées pour un usage au sol et aux surfaces sujettes au trafic à pied.

Tous droits réservés, ImaStone