



stone decorative

tuiles de **pierres** naturelles
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

GÉNÉRALITÉS

L'installation des carreaux de galets ou de mosaïque de pierre est similaire à l'installation de tout autre produit en pierre naturelle.

Pour de meilleurs résultats nous recommandons de confier l'installation à du personnel qualifié et expérimenté dans l'installation de produits en pierre naturelle.

Les carreaux mesurent 12" x 12" et leur patron en quinconce permet un emboîtement sans joint apparent sur les quatre côtés.

Les galets et les pierres sont des produits naturels. Il est normal que chaque pierre soit quelque peu différente des autres. Les pierres peuvent présenter des veines ou des lignes de séparation et ceci est généralement considéré comme un effet naturel désirable. Pour obtenir une surface d'apparence homogène, il faut mélanger les carreaux en provenance de caisses différentes avant de débiter l'installation.

Avant de commencer l'installation, inspecter les carreaux pour détecter la présence d'algues ou voir si elles présentent une décoloration jaunâtre. Cette condition résulte d'un changement de climat. On peut facilement y remédier en humectant les carreaux et en les plaçant à l'extérieur sous la lumière directe du soleil durant huit heures.

Pour les installations à la verticale ou sur des surfaces courbes, il est préférable de choisir des carreaux avec de petits galets ainsi qu'un adhésif polymérique à prise rapide.

PRÉPARATION DES SURFACES

Les surfaces à recouvrir doivent être planes, solides, fermes, propres, sèches, libres de contaminants et de particules détachées.

La déflexion ne doit pas dépasser 1/360 de la portée.

MEMBRANE IMPERMÉABILISANTE

La pose sur des surfaces sujettes à l'humidité nécessite des précautions particulières. Les surfaces d'appui doivent être en matériaux hydrofuges (panneaux de ciment, contreplaqué traité, etc.).

La pose d'une membrane imperméabilisante est fortement recommandée dans les endroits mouillés. La membrane hydrofuge empêchera la migration de l'eau à travers la charpente ou les pièces adjacentes.

Une attention particulière doit être apportée au prolongement de la membrane horizontale des planchers contre les surfaces verticales des murs. Il faut aussi prolonger suffisamment la membrane à l'extérieur des cabines de douche et la sceller aux joints de dilatation et au pourtour de tout élément qui la traversera.

Certaines membranes exigent la pose d'une couche d'apprêt.

S'il y a possibilité de présence d'eau sur les planchers, une pente minimale de deux pouces vers un point de drainage est requis.

ADHÉSIF

Use only a high quality thinset mortar. The manufacturer's literature will outline Utiliser uniquement comme adhésif un mortier de haute qualité pour pose en lit mince.

Consulter les instructions du fabricant pour déterminer si le mortier est approprié pour la pose à l'intérieur, à l'extérieur, sur les murs ou sur les planchers.

Choisir un produit pour application avec une truelle dentelée de 1/4".

N'appliquer que trois pieds carrés de mortier à la fois. Nous recommandons d'utiliser un mortier modifié au latex pour une adhérence supérieure.

Une marque particulière est couramment disponible chez Home Dépôt: Vesabond de Custom Blend. C'est un mortier au latex de haute adhésion.

Appliquer le mortier en une couche de 1/4" puis presser avec précaution les carreaux en place. Le mortier devrait passer au travers du treillis pour entrer en contact avec les pierres.

Il est important que chaque pierre soit fermement encollée dans le mortier. Toutefois prendre soin de ne pas trop enfoncer les pierres dans le mortier.

INSTALLATION

Pour de meilleurs résultats, abouter les carreaux les uns aux autres sans laisser le joint traditionnel de 1/4" à 3/8" comme dans le cas des carreaux de céramique. Nos carreaux sont fabriqués pour s'emboîter entre eux afin de créer une surface sans joint apparent.

Inspecter les carreaux pour s'assurer que les pierres sont toutes bien retenues par le mortier. Retirer et recoller chaque pierre qui semble libre ou incorrectement installée.



JOINTS DE DILATATION

Les joints de dilatation peuvent facilement être créés avec deux cornières placées dos à dos. Le joint peut par la suite être scellé avec un scellant flexible.

Le concepteur de l'ouvrage indiquera sur les dessins l'endroit des joints de dilatation. Il sont requis lorsque les carreaux recouvrent des éléments différents.

Une scie pour carreaux de céramique peut être utilisée pour tailler les plus grosses pierres.

Dans le cas des pierres plates, un couteau à pierre pourra être utilisé pour ajuster les pierres. Dans le cas des petites pierres, il faudra en décoller certaines du treillis et les placer une par une selon l'espace à combler.

Prévoir des carreaux additionnels pour ces ajustements.

POSE DU COULIS À JOINT

Il est important d'attendre le temps recommandé par le fabricant du mortier avant de sceller les carreaux ou de poser le coulis à joint afin de minimiser le détachement de particules de mortier ou le disloquement des pierres et galets.

Il est recommandé de sceller les pierres avec un scellant de qualité avant de poser le coulis à joint. On recommande également de sceller de nouveau les carreaux après que le coulis à joint aura séché complètement. La raison vient du fait que la porosité de pierres varie et qu'elles peuvent se tacher lorsqu'elles entrent en contact avec l'eau.

Pour de meilleurs résultats, n'utiliser qu'un scelleur pénétrant de bonne qualité. Ces produits ne changent généralement pas la teinte des pierres. Nous recommandons le scelleur de marque DryTreat qui ne jaunit pas.

Pour rehausser les nuances des pierres ou leur donner un lustre plus ou moins mat ou brillant, il est suggéré d'utiliser un rehausseur de couleur ou de lustre pour pierre avant d'appliquer le scellant pénétrant. Dans tous les cas suivre les instructions du fabricant qui peuvent varier selon les produits.

Un coulis à base de sable est recommandé pour les installations intérieures et extérieures.

Généralement, le coulis est mélangé à de l'eau mais quelque fois on ajoute aussi du latex liquide ou un composé similaire pour en améliorer la flexibilité au besoin.

N'appliquer le coulis que sur une petite surface à la fois.

Utiliser une brosse ou une truelle pour éliminer le surplus de coulis et faire un nettoyage grossier.

Une fois que le coulis aura suffisamment séché, utiliser une éponge à coulis et continuer de nettoyer le coulis jusqu'à l'obtention du fini désiré.

À noter que le coulis à joint est optionnel. Sur certains projets, aucun coulis n'est utilisé afin de conserver l'apparence naturelle des pierres.

SCELLEMENT

Pour protéger les surfaces et la vraie couleur des pierres un scelleur de qualité professionnel est recommandé après l'installation.

Afin de faciliter l'entretien, le scelleur devrait être réappliqué de nouveau à tous les 2 ou 3 ans.

Bien suivre les instructions du fabricant des produits utilisés pour le scellement, le rehaussement ou le nettoyage des surfaces.

NETTOYAGE

La porosité ou le degré d'absorption des pierres naturelles varie et de ce fait les pierres pourront se tacher à différents degrés si elles ne sont pas scellées. Il est recommandé de nettoyer rapidement tout dégât. L'application d'un scelleur est encore une fois fortement encouragée.

Les pierres peuvent être nettoyées avec un détergent doux neutre, une solution de vinaigre ou une solution d'eau et d'acide muriatique à 10%. Appliquer avec une brosse rigide puis rincer à l'eau.

GUIDE ÉTAPE PAR ÉTAPE



Outils recommandés pour l'installation.



Utiliser un mortier pour pose en lit mince de première qualité.



Appliquer le mortier avec une truelle dentelée de 1/4". La pose d'une membrane imperméabilisante est fortement recommandée dans les endroits humides.



Abouter chaque carreau contre les autres sur le lit de mortier. Presser légèrement les pierres en place sans toutefois les enfoncer dans le mortier. Attendre le temps recommandé par le fabricant du mortier avant de sceller ou de poser le coulis à joint afin d'éviter de disloquer les pierres.



Il est recommandé de sceller les pierres avec un scellant pénétrant avant la pose du coulis à joint et également après la pose et la prise du coulis à joint.



Appliquer le coulis à joint à base de sable pour bien recouvrir toutes les pierres.



Éliminer l'excès de coulis sur les pierres.



Attendre que le coulis ait le temps de bien combler les espaces entre les pierres avant de l'essuyer avec un éponge.



Passer l'éponge sur les pierres jusqu'à l'obtention du fini désiré. Une fois que le coulis aura complètement séché, sceller les pierres avec un bon scelleur pénétrant. Des rehausseurs de couleur et de lustre peuvent également être utilisés. Suivre les instructions des fabricants.