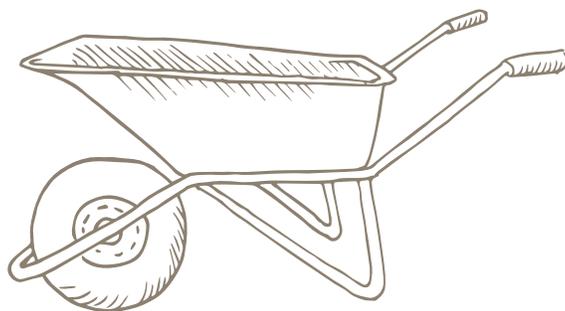


P A N G A E A[®]

Placage de pierre naturelle

Entretien



*Un guide d'entretien conçu pour les placages de pierre naturelle de
Pangaea® Natural Stone et à leurs caractéristiques uniques.*

ENTRETIEN

Toutes les méthodes de nettoyage doivent être conformes à la norme ASTM C1515-01 (*Standard Guide for Cleaning of Exterior Dimension Stone, Vertical & Horizontal Surfaces, New or Existing* [Guide standard sur le nettoyage de la pierre de taille extérieure, en surfaces verticales et horizontales, neuve et existante]).

FINIS

Il existe de nombreux finis de pierre partout dans le monde. Toutefois, les principaux finis de placages de pierre sont les finis éclaté et taillé. Dans les deux cas, l'objectif est de créer un fini texturé.

ENTRETIEN

Inspectez la pierre annuellement pour vous assurer qu'elle est en bon état.

GÉOLOGIE DE LA PIERRE NATURELLE

Géologie : GRANITE

- Chinook (3 Course Ashlar | LedgeStone | Quarry LedgeStone® | Roman Castlestone)
- Providence (3 Course Ashlar | Castlestone)

Géologie : GRANITE/QUARTZITE

- Providence (LedgeStone | Quarry LedgeStone®)

Géologie : CALCAIRE

- Black Rundle (LedgeStone | Castlestone)
- Klondike (3 Course Ashlar)

Géologie : QUARTZITE

- Diamond River (3 Course Ashlar)
- WestCoast® (LedgeStone | Castlestone | Fieldstone)
- WestCoast® Micro (LedgeStone)
- Wolverine (Quarry LedgeStone®)

Géologie : GRÈS

- Ash (3 Course Ashlar)
- Cambrian (Ledgestone | Fieldstone | Castlestone)
- Copper Canyon (Ledgestone | Fieldstone | Castlestone)
- Coyote (Quarry Ledgestone)
- Grigio (Ledgestone | Fieldstone)
- Kings Point (pavé en pierre)
- Mesa (Quarry Ledgestone®)
- Oxford (3 Course Ashlar)
- Saddleback (3 Course Ashlar)
- Thunder Ridge (Quarry Ledgestone®)
- Toscane (Ledgestone)

Géologie : SCHISTE

- Sierra Ridge (Fieldstone)
- New England (Quarry Ledgestone®)
- Sierra Ridge (Roman Castlestone)

Nous vous conseillons de conserver tous les renseignements sur le type et le nom de la pierre utilisée dans votre projet. Suivez les recommandations suivantes avant de prendre toute décision au sujet du nettoyage et de l'entretien.

1. Si vous ne disposez pas des renseignements nécessaires, consultez un fournisseur de pierre, un installateur ou un spécialiste en restauration pour déterminer si votre pierre est siliceuse ou calcaire.
2. Analysez visuellement la pierre pour repérer les caractéristiques typiques du granite, du calcaire, du marbre ou du grès.
3. Effectuez un simple test de sensibilité à l'acidité pour déterminer si votre pierre est siliceuse ou calcaire. Vous aurez besoin de 115 ml (4 onces) d'une solution à 10 % d'acide chlorhydrique ou de vinaigre ménager. Utilisez un compte-gouttes pour appliquer la solution, car celle-ci pourrait marquer la surface des pierres de façon permanente. Choisissez une zone peu visible (un coin) loin de tout joint de mortier. Appliquez quelques gouttes de solution acide sur la pierre pour couvrir environ la superficie d'une pièce de vingt-cinq cents. Voici les deux réactions possibles :
 - A) Les gouttes d'acide provoquent des bulles ou un pétilllement : la pierre est calcaire.
 - B) Il y a peu ou pas de réaction : la pierre est siliceuse.

Rincez abondamment la zone avec de l'eau propre et séchez-la avec un linge. **REMARQUE** : Ce test ne sera pas fiable si la pierre est protégée par un scellant de surface. En présence d'un scellant, écaillez un petit morceau de pierre et appliquez la solution acide sur la zone exposée.

MISE EN GARDE : L'acide chlorhydrique est corrosif et considéré comme une substance dangereuse. Utilisez une protection adéquate lors de la manipulation.

PROCÉDURES DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN RECOMMANDÉES

- Rincez toute la surface avant le nettoyage pour enlever les débris. L'application d'une petite quantité de mélange d'eau et de vinaigre ménager est recommandée. Au besoin, utilisez une solution très diluée d'acide chlorhydrique pour nettoyer le mortier séché. **AVANT LE NETTOYAGE, FAITES UN TEST SUR UNE PETITE ZONE POUR CONFIRMER QUE LA SOLUTION EST ADÉQUATE ET QU'ELLE NE MARQUE PAS LA PIERRE.** Testez toujours les méthodes et les produits nettoyants sur la maquette du projet ou sur une petite zone peu visible du mur. Le conseiller ou le propriétaire doit approuver le résultat du test avant le début du nettoyage complet.
- Masquez toutes les fenêtres, le métal exposé et toute surface sur laquelle il ne faut pas utiliser d'acide chlorhydrique, car il marquera toutes les surfaces avec lesquelles il entre en contact.

Les grands bâtiments doivent être nettoyés périodiquement pour éviter l'accumulation de polluants. Les surfaces de pierre facilement accessibles, comme les marches, les allées, les fontaines, etc., doivent être balayées et nettoyées à l'eau régulièrement pour retirer les débris et la saleté. L'entretien normal comprend une inspection périodique des surfaces de pierre pour repérer tout défaut structural, mouvement, détérioration ou tache.

CONSEILS ET AVERTISSEMENTS POUR LE NETTOYAGE

- Nettoyez les surfaces avec du détergent doux ou du savon pour la pierre chaque année, ou selon les besoins.
- Rincez soigneusement la surface avec de l'eau propre après le nettoyage.
- N'utilisez pas de vinaigre ou de produits nettoyants acides sur le marbre, le calcaire, le travertin ou l'onyx.
- N'utilisez pas de produits nettoyants acides.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs comme les nettoyants à sec ou les nettoyants doux.
- Ne mélangez pas d'eau de Javel avec de l'ammoniac; ce mélange produit un gaz toxique mortel.
- Ne mélangez jamais de produits chimiques, sauf s'il s'agit d'instructions sur les contenants.
- N'utilisez jamais de laveuse à pression pour nettoyer le coulis, car cela pourrait l'abîmer.

SCELLEMENT

Le scellement des placages de pierre naturelle n'est pas recommandé. Les placages de pierre offrent de meilleurs résultats à l'extérieur lorsqu'ils ne sont pas scellés. Dans certains cas, il peut être nécessaire de sceller le coulis pour empêcher l'humidité de pénétrer entre la pierre et le substrat. Demandez l'avis de l'entrepreneur responsable de l'installation.

Les scellants sont principalement utilisés pour rehausser l'apparence de la pierre. Le scellement du placage de pierre naturelle Pangaea® peut empêcher le vieillissement naturel de la pierre et réduire sa respirabilité, ce qui nuit à la qualité du mur et de la pierre.

Il faut tenir compte de plusieurs facteurs avant de décider de sceller, ou non, un placage de pierre.

- Quelles sont la dureté, la densité et la durabilité de la pierre?
- Quel est le niveau de porosité de la pierre et la vitesse d'absorption du scellant? Selon la porosité de la pierre et l'application verticale, les scellants ne sont pas toujours absorbés et ils restent en surface sans pénétrer dans la pierre.
- Le scellant modifiera-t-il la couleur ou d'autres caractéristiques visuelles de la pierre?
- Où est installée la pierre (à l'intérieur ou à l'extérieur)? Sur un bâtiment résidentiel ou commercial?
- Quel est le programme d'entretien de la pierre?

En général, les scellants topiques ne sont pas recommandés pour les applications extérieures. Ils peuvent emprisonner l'humidité dans la couche supérieure de la pierre, ce qui entraîne une détérioration de la surface pendant les cycles de gel et de dégel et nuit à la durabilité du mur. Pangaea® Natural Stone inc. recommande de faire preuve de prudence avant d'appliquer tout produit chimique sur une pierre. Même s'ils sont généralement inoffensifs individuellement, les scellants qui entrent en contact avec des produits chimiques de nettoyage et d'entretien ou des composants de la pierre peuvent entraîner des réactions pouvant altérer la surface. Si un scellant doit être utilisé, consultez les recommandations du fabricant pour déterminer s'il convient à votre projet et suivez les instructions d'installation du fabricant.

GARANTIE

Pangaea® Natural Stone inc. garantit ses produits contre la détérioration pendant la durée de vie du bâtiment,

à condition que les produits aient été installés et utilisés conformément aux normes reconnues en matière de maçonnerie,

aux codes du bâtiment locaux, et aux recommandations du fabricant. Les creux, les fissures, les veines, etc. sont des caractéristiques inhérentes aux placages de pierre naturelle et ne sont pas considérés comme des défauts.