

## Directives AVANT l'installation

### Note importante

Les instructions d'installation suivantes doivent être suivies pour fin de garantie et pour une meilleure performance du produit. La personne opérant les outils, électriques ou autres, doit être compétente et familiarisée avec l'utilisation de chaque outil en plus de porter des équipements de sécurité appropriés en tout temps. Veuillez toujours vérifier et suivre les codes de bâtiment des gouvernements fédéral, provinciaux, locaux et municipaux ou par les autorités gouvernementales et applicables à l'installation des produits SerenyStone<sup>MC</sup>.

Fabriqués pour être utilisés à l'extérieur, les produits SerenyStone<sup>MC</sup> sont conçus pour des fins de revêtement mural seulement et ne doivent pas être utilisés comme pavés ou soumis à la circulation piétonnière. Les produits SerenyStone<sup>MC</sup> ne contribuent pas à la capacité structurelle du substrat sur lequel ils sont appliqués. Les produits SerenyStone<sup>MC</sup> ne doivent pas être utilisés sous l'eau. Évitez de les installer à des endroits où ils seront soumis à toute forme d'abrasion ou contacts répétés tels que ceux provenant de tondeuses à gazon et coupe-bordures.

### Manipulation et entreposage du produit

Les produits SerenyStone<sup>MC</sup> sont très résistants aux chocs une fois installés. Cependant, avant leur installation ceux-ci doivent être manipulés avec soin pour ne pas les endommager. Avant et pendant l'installation, ils doivent être entreposés à plat dans un endroit où la chaleur ne sera pas excessive, à l'abri de la lumière directe du soleil afin d'éviter la dilatation ou déformation du produit.

### Couleur des produits

Assurez-vous que les produits installés côte-à-côte et provenant de différents lots sont de couleurs harmonisées. Les produits fabriqués à des dates différentes vont s'agencer, mais l'installateur doit tout de même vérifier les couleurs des produits avant d'en faire l'installation. Aussi, il est possible que la couleur d'un panneau soit légèrement différente dans un lot. Il est normal de retrouver de petits écarts de couleur d'un produit à l'autre, tout comme pour les revêtements de pierres naturelles. L'installateur doit toujours vérifier que tous les panneaux s'agencent avant l'installation.

### Expansion et contraction

Comme tout autre matériau de construction, les produits de polyuréthane prennent de l'expansion (chaleur) ou se contractent (froid) selon les changements de climat. Les produits SerenyStone<sup>MC</sup> ont été conçus afin de s'adapter le mieux possible à ces changements de température, mais il est préférable d'installer les panneaux lorsque ceux-ci sont acclimatés (plus froids donc contractés) au moins 12 heures avant l'installation. Il est aussi recommandé de faire une installation serrée avec suffisamment de vis afin d'éviter les espacements entre les panneaux. Les joints pourront être camouflés à l'aide d'un calfeutrant de couleur agencée aux panneaux.

### Grandeurs et modèles de panneaux

Les panneaux SerenyStone<sup>MC</sup> sont offerts en deux grandeurs différentes, soit en panneaux de 48" x 24" et en panneaux de 48" x 12". Notez que seuls les panneaux de la même hauteur (12" ou 24") peuvent être installés côte-à-côte, c'est-à-dire qu'on ne peut pas installer un panneau d'une hauteur de 24" à côté de deux panneaux empilés d'une hauteur de 12". Par contre, des rangées de panneaux de différentes hauteurs peuvent être empilées. Par exemple, une rangée de panneaux de 12" au-dessus d'une rangée de panneaux de 24".

Afin d'obtenir un revêtement d'apparence de pierres authentiques, les panneaux ont été développés dans différents modèles afin d'éviter les répétitions de motifs et de couleurs\*. Ainsi, les panneaux 48" x 24" ont trois (3) modèles différents alors que les panneaux 48" x 12" en ont six (6) dans le style *Pierres sans joints* et (3) dans le style *Pierres irrégulières*. Lors de l'installation, il est recommandé d'éloigner les panneaux identiques tout en décalant les panneaux de chaque rangée afin d'éviter les répétitions de motifs et de couleurs, pour un assemblage optimal et un résultat parfaitement naturel.

\* À l'exception des panneaux de couleur Charbon qui sont uniformes.

### Outils

Fabriqués en polyuréthane de haute densité, les produits de SerenyStone<sup>MC</sup> s'installent facilement avec de simples outils de bois : ils peuvent être coupés, percés, poncés et collés, tout comme le bois. Les outils recommandés pour l'installation des produits SerenyStone<sup>MC</sup> sont les suivants : cordeau à craie, niveau, crayon à mine, ruban à mesurer, scie à main (égoïne), scie circulaire, perceuse-tournevis, pistolet à calfeutrer, lunettes de sécurité. Les outils suivants sont optionnels : Scie sauteuse, banc de scie, marteau et lime.

### Types de vis

Veuillez toujours utiliser des vis traitées pour les installations à l'extérieur.

Substrats de bois : Vis de plate-formes (pour terrasse). Substrats de béton et maçonnerie : Vis à béton/maçonnerie. Substrats d'acier et de métal : Vis à métal autoperceuse.

### Types de surface d'application

**Substrat de latte de bois 1x3 « Forence »** : Appliquez tout d'abord une barrière de moisissure (Tyvek) avant d'installer les lattes de bois « forence ». Celles-ci doivent être installées à tous les 8" ou moins, soit à la verticale ou en diagonale. Veuillez utiliser la bande de départ ventilée (R-BD-96V) pour ce type d'application. Installez ensuite les panneaux SerenyStone<sup>MC</sup> à l'aide de vis fixées sur les panneaux et lattes de bois « forence » tout en suivant les directives des *Étapes d'installation des produits*.

**Substrat de maçonnerie (brique, pierre, ciment)** : Pour l'installation des panneaux SerenyStone<sup>MC</sup> sur de la brique ou de la pierre, assurez-vous que la surface soit uniforme et plate. Deux méthodes d'installation sont possibles pour les substrats de maçonnerie. La première méthode consiste à installer les panneaux SerenyStone<sup>MC</sup> directement sur la maçonnerie. Vissez les panneaux à l'aide de vis à

ciment (type tapcon) en suivant les directives des *Étapes d'installation des produits*. La deuxième méthode consiste à poser des lattes de bois « forence » à la verticale ou en diagonale à tous les 8" ou moins sur la maçonnerie (suivez les directives pour le substrat de latte de bois 1x3 « Forence »).

### Étapes d'installation des produits

**Attention!!!** En plus d'être vissé, chaque produit SerenyStone<sup>MC</sup> doit être collé à l'aide de l'adhésif de polyuréthane pour la construction PL Premium. Le terme « adhésif » est utilisé afin de simplifier le texte. De plus, assurez-vous que les surfaces d'application soient propres, sèches et exempts de saleté, ou de matériaux branlants.

- 1- Bande de départ :** Mettez à niveau et marquez le bas du mur à l'aide d'un cordeau à craie. Prévoyez un dégagement d'au moins 6" entre le rebord inférieur du revêtement et le sol. Fixer la bande de départ au bas du mur à l'aide de vis placées à tous les 8" ou moins. Coupez la bande de départ au besoin.
- 2- Coin (si applicable) :** Installez les coins de bas en haut. Appliquez de l'adhésif à l'arrière du coin puis fixez-le à l'aide de vis appliquées sur sa languette et à sa base. Un minimum de six (6) vis est requis par coin de 24" et dix (10) vis par coin de 48".
- 3- Panneau :** Faites l'installation du premier rang de panneaux en les fixant à la bande de départ. Les panneaux de style *Pierres sans joints* doivent être installés de gauche à droite et par rangées de bas en haut alors que les panneaux de style *Pierres irrégulières* doivent être installés de droite à gauche et par rangées de bas en haut. Pour couper les panneaux, veuillez faire les marques et la coupe à l'endos du panneau afin de ne pas abimer la peinture en surface. Appliquez de l'adhésif à l'arrière du panneau afin que celui-ci adhère au substrat : une ligne d'adhésif ayant au moins 8" d'espacement suffit. Pour les applications sur un substrat de latte de bois 1x3 « Forence », appliquez l'adhésif sur la « Forence » puis appliquez ensuite le panneau. Pour la première rangée de panneaux, appliquez une ligne d'adhésif sur la rainure sous le panneau afin de bien le fixer à la bande de départ. Vissez le panneau dans sa languette supérieure et latérale à tous les 8" ou moins. Vissez également le bas du panneau en mettant 3 ou 4 vis le long d'une ligne de coulis et camouflez les vis à l'aide d'un calfeutrant de couleur agencée. Avant d'installer le panneau suivant, appliquez de l'adhésif sur les languettes (supérieure et latérale) du panneau déjà fixé au mur. Cette étape permet de coller les panneaux ensemble tout en les rendant étanche à l'eau. Pour un meilleur résultat, décalez les panneaux de chaque rangée pour éviter la continuité des joints verticaux. Assurez-vous toujours d'être à niveau avant de commencer une nouvelle rangée de panneaux.

- 4- Panneau avec allège pour demi-mur :** Calculez la hauteur totale souhaitée du demi-mur. Couper la dernière rangée de panneaux et de coins (si applicable) à la hauteur désirée en tenant compte de la hauteur de l'allège (2 ¾"). Pour couper les panneaux et les coins, veuillez faire les marques et la coupe à l'endos du produit afin de ne pas abimer la peinture en surface. Fixez les panneaux et les coins en suivant les instructions d'installation des panneaux (voir étapes 2 et 3). Avant d'installer les allèges, calfeutrez le dessus des panneaux de la rangée supérieure à l'aide d'un calfeutrant de couleur agencée. Installez les allèges en suivant les directives d'installation à l'étape suivante (étape 5).
- 5- Allège :** Les allèges s'installent de droite à gauche. Appliquez deux lignes d'adhésif à l'arrière de l'allège. Vissez l'allège en façade en utilisant un minimum de trois vis par longueur de 48". À la fin de l'installation, calfeutrez le haut de l'allège avec un calfeutrant de couleur agencée afin de bien le sceller et éviter les infiltrations d'eau.
- 6- Moulure de porte et fenêtre :** Appliquez deux lignes d'adhésif à l'arrière de la moulure. Vissez la moulure en façade en utilisant un minimum de cinq vis par longueur de 96". À la fin de l'installation, calfeutrez la partie intérieure de la moulure en contact avec le cadre de la porte ou de la fenêtre afin d'éviter les infiltrations d'eau. Pour se faire, utilisez un calfeutrant de couleur agencée à la moulure ou au cadre de la porte et de la fenêtre.
- 7- Finition :** Pour obtenir un mur étanche, en plus d'appliquer de l'adhésif sur les languettes des panneaux (étape 3), assurez-vous d'appliquer du calfeutrant afin de sceller les joints où l'eau pourrait s'infiltrer, notamment entre les panneaux et les accessoires (allèges, moulures, etc.) ainsi qu'autour des ouvertures telles que les portes et fenêtres. Le scellant est aussi utilisé pour boucher les trous de vis apparents ou autres types de dommages sur le revêtement (plus petits que 1"x1"). Après l'application du calfeutrant, marquez-le délicatement avec le bout d'un petit pinceau mouillé pour lui donner l'apparence d'un mortier. Appliquez la peinture de retouche SerenyStone<sup>MC</sup> sur les égratignures, fentes ou autres petits dommages de surface. Assurez-vous que toutes les parties du revêtement coupées ou abimées (là où le polyuréthane est exposé au soleil ou à l'air) soient camouflées avec un calfeutrant ou la peinture de retouche.
- 8- Entretien :** Les panneaux SerenyStone<sup>MC</sup> ne requièrent qu'un minimum d'entretien. Nettoyer-les avec de l'eau et du savon en utilisant une brosse à poils doux, puis rincez-les à l'aide d'un boyau d'arrosage. **Les nettoyeurs à pression électriques ne sont pas recommandés.**