

Versetta Stone®

INSTALLATION DU PRODUIT AVEC COINS UNIVERSELS - INSTRUCTIONS DU FABRIQUANT

Les exigences du code de construction varient et il est suggéré que vous vérifiez avec les autorités locales pour déterminer les exigences dans votre région. Lisez attentivement toutes les instructions d'installation avant de procéder avec l'installation. Observez toutes les précautions de sécurité.

Le produit* de maçonnerie de bardage Versetta Stone® est conçu pour être appliqué sur une charpente avec poteaux de bois espacés de 16 po de centre à centre et revêtus par un voligeage cloué et approuvé selon un code de construction. Présentement, Boral requiert la pose du produit Versetta Stone® sur panneaux de voligeage (panneaux de copeaux orientés, panneaux OSB) d'un minimum de 7/16 po ou sur panneaux de contreplaqué de 1/2 po. Les charpentes murales devraient être conçues pour limiter les déflexions murales hors plan à un maximum de L/240. Au minimum, les coins du bâtiment devraient être revêtus pour satisfaire aux exigences du code de construction local et pour mitiger les effets de déformation de mur. La toiture et le revêtement intérieur des murs avec panneaux devraient être complétés avant de commencer l'installation. Les murs doivent être plombés en dedans de 1/4 po par 10 pieds linéaires. Des joints d'expansion pour le produit Versetta Stone® devraient être effectués tels que spécifiés par le concepteur, membre d'un Ordre professionnel. Ce produit n'a pas été testé ni n'a été conçu pour des applications de plus de 30 pieds de hauteur. Fournissez un drainage et une ventilation pour toutes les sorties murales horizontales. Typiquement, cela est accompli en utilisant une bande de départ et une gorge en J, en conjonction avec des produits pour solins et des pratiques généralement acceptées.

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Le produit devrait être transporté et entreposé dans son enveloppe d'expédition originale jusqu'au moment de son utilisation. Lorsque des sous-paquets sont enlevés de leur boîte d'expédition, transportez-les et entreposez-les avec leur bride de clouage orientée vers le haut. Voir Figure 1.

ESTIMATION DES MATÉRIAUX

1. Déterminez l'aire du mur à revêtir ; en multipliant la largeur du mur (en pieds) par la hauteur du mur (en pieds).
2. Soustrayez l'aire des fenêtres, portes et toute autre aire

DIMENSIONS DU PRODUIT ET SES CARACTÉRISTIQUES

(SUJET AUX TOLÉRANCES NORMALES DE FABRICATION)

FIGURE 1 - ENTREPOSAGE

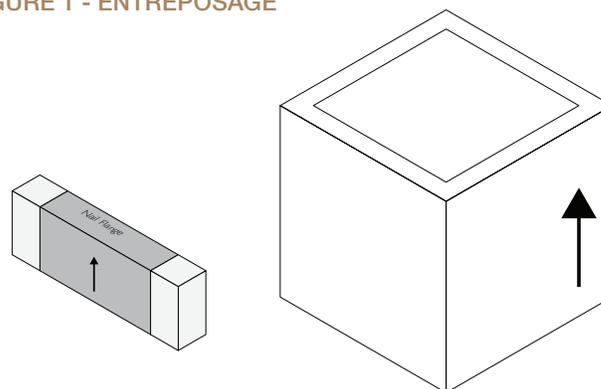


FIGURE 2 - BANDE DE DÉPART



FIGURE 3 - GORGE EN J

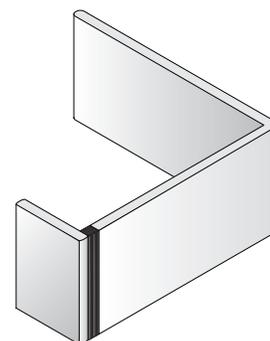
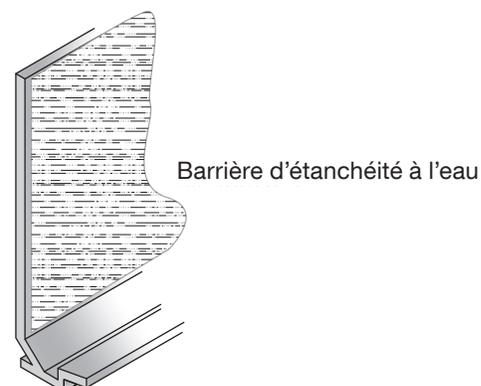


FIGURE 4



qui ne sera pas revêtue. C'est votre aire murale nette.

- Les coins universels (*Universal Corners*) peuvent être utilisés comme finition, les coins extérieurs et intérieurs pour fournir une fin de mur attrayante. L'utilisation complète d'un coin universel fournit 2 pieds carrés de revêtement de mur. Pour déterminer le « Revêtement de coin » nécessaire pour la formule ci-après, prenez les mesures suivantes et faites les calculs suivants. Mesurez la hauteur, en pieds, de tous les coins intérieurs, coins extérieurs et fins de mur qui seront revêtus. Multipliez le nombre de pieds par 12 pour le convertir en pouces, puis divisez par 8 pour déterminer le nombre d'assises requises. Ensuite, divisez le nombre d'assises par 2 parce qu'un coin universel revêtira deux de ces assises. Le nombre résultant est le nombre de panneaux de coins universels dont vous aurez besoin pour votre projet. N'oubliez pas d'en ajouter quelques-uns pour rebus ou ceux qui seront endommagés sur le site de travail. Multipliez le nombre de panneaux par 2 pieds carrés pour déterminer le « Revêtement de coin ».

Remarque importante : Chaque coin universel fournit un panneau gauche et un panneau droit lors de votre première coupe du panneau en 2 pièces.

Formule :

Aire nette du mur – Revêtement de coin – Revêtement de pierre de garniture (*Trim Stone*) = Aire de panneaux plats

Aire de panneaux plats / 2 = Nombre de panneaux plats requis

Hauteur de coin (en pieds) x 12 / 8 = Nombre de panneaux de coin requis

Un facteur de rebuts devrait être inclus. Il est suggéré de commencer avec 10 %. Au fur et à mesure que vous deviendrez plus familier avec le produit, vous serez capable de réduire cette quantité.

Attaches

Chaque plein panneau requiert un minimum de 4 attaches. Les panneaux de plus de 18 po devraient avoir 2 des 4 attaches insérées dans la charpente. Ajoutez une attache additionnelle si seulement un endroit de la charpente est situé derrière le panneau.

Bande de départ

Les longueurs nécessaires pour la bande de départ sont égales à la largeur de la base du mur en pieds et arrondies à l'unité d'accroissement de 10 pieds le plus près. Voir Figure 2 pour la bande de départ.

Gorge en J

Les longueurs nécessaires pour la gorge en J sont déterminées en mesurant le périmètre de la fenêtre et des ouvertures pour les portes, les transitions de matériau de garniture, les transitions de bardage et tous autres joints de contrôle. Voir Figure 3.

Outils

Marteau, scie circulaire, meule à main, scie circulaire à table ou scie à tuile avec une lame diamant turbo continue, niveau, niveau au laser (optionnel), cordeau à craie, galon à mesurer, cloueuse électrique ou pneumatique (optionnel), cisailles à tôle, tige ou goujon de 5/16 po (optionnel), brosse, petit tournevis. Suivez les instructions de sécurité du fabricant des outils.

Adhésif pour panneau partiel et accessoires

Chaque cartouche de 10 oz liquides fournira la quantité d'adhésif nécessaire pour l'adhésion d'approximativement 4 panneaux partiels. Les endroits les plus probables où des panneaux partiels seront installés incluent : sous les fenêtres, les fins d'avant-toits, et toutes les transitions horizontales de matériaux. Déterminez la longueur estimée de ces endroits et divisez par 3 et ensuite par 4. Cela vous fournira une estimation du nombre de tubes de 10 oz dont vous pourriez avoir besoin. Adhésif recommandé : *PL Premium Construction Adhesive Adhesive*.

DÉTERMINEZ ET MARQUEZ VOTRE POINT DE DÉPART

FIGURE 5 - PANNEAU PLAT

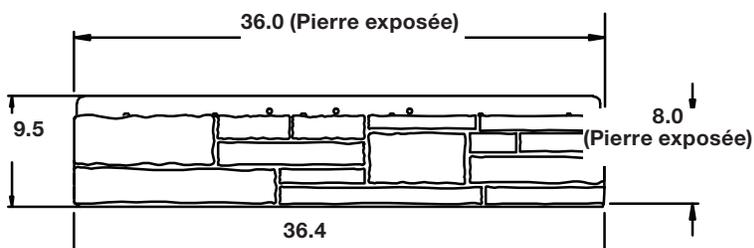


FIGURE 6 - REBORD (WAINSCOT CAP)

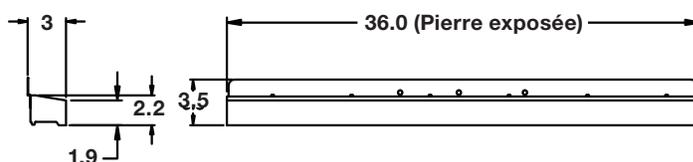


FIGURE 7 - COIN UNIVERSEL (NON-COUPÉ)

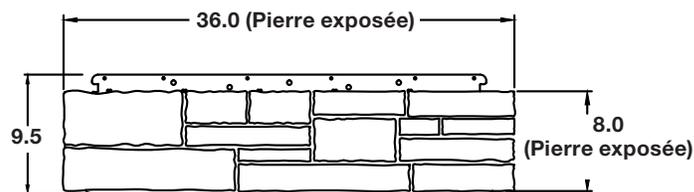
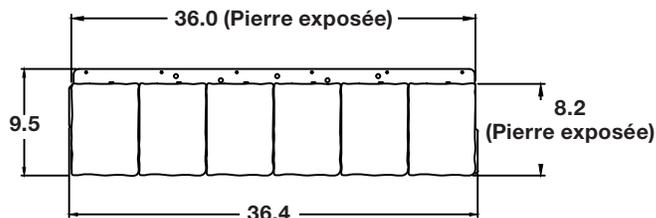


FIGURE 8 - PANNEAU DE GARNITURE (TRIM PANNEL)



Calfeutre de couleur avec sable

Un calfeutre de couleur avec sable aidera à cacher toutes attaches supplémentaires ou les sorties murales faites de matériaux disparates.

Équipement de protection personnelle

Lunettes ordinaires de sécurité ou lunettes étanches de sécurité, un respirateur facial NIOSH approuvé, proprement ajusté, de série N-95, jetable, pour filtrer les matériaux particulaires (aussi connu en tant que « masque anti-poussières »), gants, bouchons d'oreille ou couvre-oreilles, bottes à cap d'acier et casque de chantier.

MATÉRIAUX DIVERS – EXIGENCES

Barrière d'étanchéité à l'eau

Un minimum d'une couche de papier isolant Grade D ou autre matériau d'étanchéité satisfaisant les exigences de l'ICC, Critère #38, ou ASTM E 2556/E 2556M. Le feutre #15 fournit un arrière-plan foncé, lequel aide à cacher toute surface là où la texture, ou l'installation permettent à la barrière d'étanchéité de paraître. Le code de construction local ou le climat peut requérir une barrière d'étanchéité de 2 couches. Il est acceptable d'installer un feutre ou du papier isolant par dessus l'isolation existante d'une maison.

Attaches

Les attaches doivent être des vis ou clous de toiture galvanisés et résistants à la corrosion, avec une tête d'un minimum de 3/8 po de diamètre et dont la partie cylindrique est de 1/8 po, et d'une longueur suffisante pour pénétrer de 1 po minimum le matériau de charpente. Les attaches électro galvanisées sont acceptables, mais peuvent corroder prématurément. Boral Stone Products recommande d'utiliser des vis ou des clous de qualité, galvanisés par trempage à chaud. Boral n'est pas responsable pour la résistance à la corrosion des attaches. **Remarque : Le bois traité peut réagir avec le métal ou la couche de protection des attaches. Déterminez la compatibilité des matériaux lorsque vous sélectionnez les attaches.**

AVANT QUE VOUS COMMENCIEZ

Inspectez l'emplacement de l'installation afin de vous assurer que la charpente a été faite sur des centres de 16 po et que le matériau de voligeage (panneaux de copeaux orientés, panneaux OSB) est d'un minimum de 7/16 po, ou que les panneaux de contreplaqué sont d'un minimum de 1/2 po. Vérifiez qu'une barrière appropriée et résistante à l'eau, les solins et le calfeutre ont été installés, ou qu'ils font partie de votre ensemble d'installation. Vérifiez le plombage et l'équerrage des murs et identifiez tous défauts ou protubérances. Contactez le constructeur, le concepteur (membre d'un Ordre professionnel) ou l'entrepreneur en construction afin de corriger toutes déficiences avant que vous procédiez.

PRÉPARATION DES SURFACES

Application de la barrière d'étanchéité à l'eau

Revêtez le voligeage avec au moins une barrière d'étanchéité à l'eau d'au moins une couche, en suivant les instructions d'installation fournies par le fabricant et les exigences du code de construction local. Posez la barrière d'étanchéité à l'eau sur une distance d'au moins 16 po au-delà de tous les coins intérieurs et extérieurs. Intégrez la barrière d'étanchéité à l'eau avec tous les solins. N'attachez pas le bas de 12 po à ce moment.

Calepinage du mur

Marquage des endroits des pièces de la charpente

Marquez les endroits verticaux de la charpente avec un crayon ou un cordeau à craie. Il peut aussi s'avérer utile de marquer les endroits horizontaux de la charpente autour des fenêtres, portes et sorties murales.

Déterminez et marquez votre point de départ

Le produit doit conserver un écart minimum de 4 po du sol, s'il s'agit d'un sol mou (p.ex., terre, roche concassée), et de 2 po s'il s'agit d'un sol dur (p.ex., pavé, béton). Il est critique que votre ligne de départ soit de niveau et positionnée de telle façon que l'écart au sol soit présent. Cet endroit déterminera aussi la grandeur des unités partielles lorsque vous atteindrez des ouvertures telles que des portes et fenêtres. Prenez le temps voulu pour planifier un endroit qui fournit des grandeurs réalistes d'unités au-dessus et au-dessous des portes et fenêtres. Les dimensions du produit sont fournies pour vous assister lors de cette étape. Voir Figures 5-8.

Vérifiez que la ligne de départ que vous planifiez donne une dimension de hauteur égale pour les surplombs, garnitures ou bardages. Lorsqu'un endroit de départ a été déterminé, sécurisez temporairement la barrière d'étanchéité à l'eau et marquez son emplacement sur le voligeage. Prenez en ligne de compte la bride de clouage de la bande de départ, de façon à ce que le bas de la bande de départ soit à l'endroit de départ que vous désirez. Tracez une ligne avec un cordeau à craie ou un crayon sur toute la surface à être revêtue.

Marques pour rester de niveau

Les panneaux sont conçus pour aider à conserver les assises de niveau et plombées, mais il est conseillé aussi que vous traciez des lignes de niveau périodiquement sur le mur en allant vers le haut, en tant que référence. Une ligne de niveau à tous les 24 po est recommandée. Cela vous permet de mesurer rapidement à la ligne afin de vérifier s'ils sont toujours de niveau. Il est possible d'ajuster l'espacement entre les panneaux afin de compenser pour la distance ou le niveau, mais cela doit être fait en incréments de 1/16 po ou moins.

INSTALLATION

Bande de départ

Installer la bande de départ parfaitement de niveau au point de votre ligne de départ. Sécurisez avec des clous de toiture ou des vis à tous les 8-10 po. Les attaches ne devraient pas être enfoncées serrées. Allouez un écart de 1/32 po entre la tête des attaches et la bande de départ. Des attaches additionnelles peuvent être ajoutées pour assurer que la bande de départ ne se détache pas du mur vers sa partie basse. Revêtez la bride de clouage de la bande de départ avec la barrière d'étanchéité à l'eau. Voir Figure 4.

Gorge en J

Installez une gorge en J aux fenêtres, portes, transitions de matériaux, ouvertures ou sorties murales. Sécurisez à tous les 8-10 po avec des clous de toiture ou des vis. Les attaches ne devraient pas être enfoncées serrées. Allouez un écart de 1/32 po entre la tête des attaches et la gorge.

Les bandes de départ et gorges en J sont sujettes à expansion et contraction avec les variations de température. Allouez une clairance de 1/4 po à tous les arrêts ou joints de bouts de matériaux. Des attaches devraient être placées aux centres des fentes pour clous et enfoncées droites. Ne clouez pas fermement. Maintenez une clairance de 1/32 po (approximativement l'épaisseur d'une pièce de dix sous) entre la tête de l'attache et le matériau de la bride de la gorge. **Percez des trous de drainage de 1/32 po à tous les 12 po dans la gorge à découpage, lorsqu'utilisée pour des applications horizontales.**

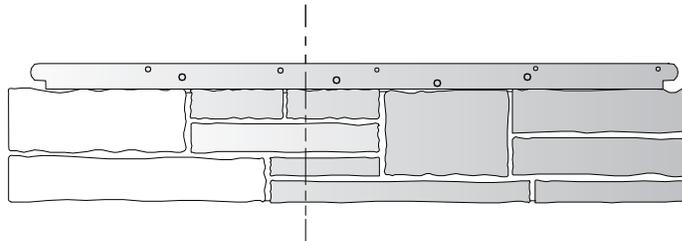
Installation de panneaux, règles générales et conseils d'installations

- Les panneaux sont installés du bas vers le haut.
- Les panneaux sont assujettis à la façon de bardeaux, et de façon à ce que leur languette entre complètement dans la rainure du panneau adjacent.
- Les panneaux devraient être décalés horizontalement d'une rangée à l'autre afin d'éviter l'alignement de joints verticaux. Les coins fourniront le décalage nécessaire, si utilisés.
- Les attaches devraient être enfoncées droites et affleurées.
- Les clous enfoncés avec un outil pneumatique devraient être enfoncés directement au travers de la bride de clouage. Les trous pré-forés sont pour des installations avec clous posés manuellement ou des vis.
- Les panneaux et les coins doivent être installés de niveau et plombés.
- Pour une finition d'une apparence optimum, tirez le produit de boîtes multiples au fur et à mesure que vous travaillez.

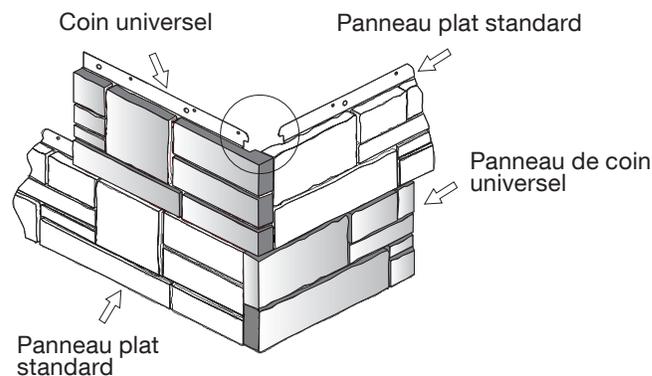
Les panneaux Versetta Stone® peuvent être cloués manuellement ou avec une cloueuse pneumatique ou électrique pour clous ou vis. Les attaches devraient être distancées d'un minimum de 1/2 po du bord du panneau, et insérées dans la charpente tel que décrit plus loin dans ces instructions.

L'INSTALLATION DE COINS UNIVERSELS

Remarque importante : Les coins universels doivent être coupés en deux panneaux pour créer un côté droit et un côté gauche. Idéalement, vous voulez couper des longueurs aléatoires pour produire un décalage afin de donner une meilleure apparence finale et pour éviter des panneaux plus courts que 8 po.



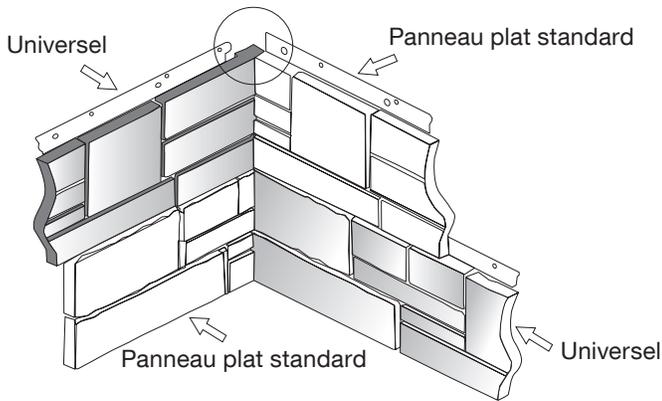
Coin universel utilisé comme coin extérieur



Commencez au pied du mur et positionnez une demie d'un coin universel, bride de clouage vers le haut, la partie coupée éloignée du coin du mur, et positionnez cette demie dans la bande de départ. Posez un panneau plat standard dans la bande de départ sur le mur adjacent. Glissez le coin universel pour qu'il passe au-delà de l'extrémité du mur et glissez le panneau plat standard pour qu'il intersecte avec le coin universel. La languette du panneau plat standard s'engagera dans une petite rainure située au dos du coin universel. Modifiez l'apparence du coin avec de petits ajustements sur les deux pièces, jusqu'à ce que vous obteniez le meilleur résultat possible. Sécurisez le coin universel selon les instructions pour panneaux plats, tel que décrit plus loin dans ce document.

Chaque coin universel requerra un minimum de 2 attaches lorsque la longueur est de 18 po ou moins, avec au moins une attache insérée dans la charpente. Installez 4 attaches par panneau lorsque la longueur est de plus de 18 po. Les panneaux de plus de 18 po devraient avoir 2 des 4 attaches insérées dans la charpente. Ajoutez une attache additionnelle si seulement un endroit de la charpente est situé derrière le panneau. Alternez l'utilisation des côtés droits et gauches du panneau de coin universel sur chaque assise.

Coin universel utilisé comme coin intérieur

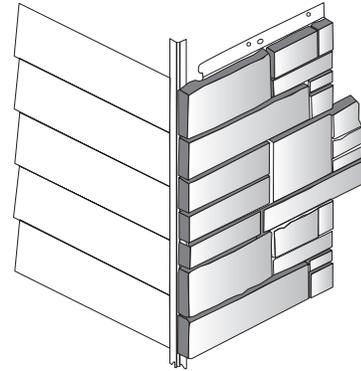


Le coin universel est fabriqué de façon à ce que 2 po à chaque extrémité du panneau aient une texture minimale. Cette texture minimale fournit un meilleur ajustement lorsqu'un panneau standard termine dans la face du coin universel. L'utilisation du coin universel se traduit ici par des écarts plus petits et une apparence supérieure.

Commencez au pied du mur et positionnez une demie d'un coin universel, bride de clouage vers le haut, la partie coupée éloignée du coin, et positionnez cette demie dans la bande de départ. Le panneau de coin universel doit être poussé complètement dans le coin avant de procéder. Voir le cercle dans le dessin. Installez un panneau plat standard dans la bande de départ du mur adjacent et appuyez-le contre la face du coin universel. Si vous utilisez du panneau plat standard non coupé, il sera nécessaire d'enlever la languette située sur le côté du panneau plat standard, sur l'extrémité qui appuiera sur la face du coin universel. Sécurisez le coin universel selon les instructions précédentes pour le coin extérieur. Sécurisez le panneau plat standard selon les instructions pour les panneaux plats. Commencez le coin intérieur de la prochaine assise avec la demie qui reste de votre panneau original pour coin universel. Cette étape permettra aux assises d'alterner, fournissant un coin intérieur entrecroisé. Continuez vers le haut du mur en suivant les mêmes étapes.

Remarque importante : Le panneau de coin universel doit être poussé complètement dans le coin, avant l'installation de panneau plat adjacent. Voir le cercle dans le dessin.

Coin universel utilisé comme fin de mur



Pour les applications où le Versetta Siding System finira sans un coin de retour, le coin universel peut être utilisé pour créer une fin de mur attrayante. Gardez présent à l'esprit que, une fois coupé, le coin universel fournit deux fins de mur, droite et gauche. Si votre application est pour seulement une fin de mur, vous ne pourrez pas utiliser les deux fins de mur du panneau de coin universel.

Commencez l'installation comme vous le feriez pour une application avec un panneau plat standard ou avec un coin extérieur. L'extrémité coupée du coin universel doit être à l'opposée du point de fin de mur. Vous avez l'option de positionner le coin universel jusqu'à 3 po au-delà de la fin du mur afin d'obtenir le meilleur effet de transition possible avec le revêtement du mur adjacent. Pour la meilleure apparence possible, alignez toutes les assises afin qu'elles aient toutes un dépassement similaire.

Panneaux plats

En commençant au bas du mur, positionnez le premier panneau avec sa bride de clouage positionnée vers le haut, et insérez sa languette dans la rainure de la bande de départ. Sécurisez le panneau avec 4 attaches dans sa bride de clouage. Au minimum, 2 attaches doivent pénétrer la charpente ; les attaches situées aux extrémités du panneau doivent être situées en dedans de 3 po des extrémités du panneau. Ensuite, positionnez le deuxième panneau dans la rainure de départ et glissez-le de façon à ce que sa languette glisse dans l'extrémité du premier panneau. Installez les attaches comme vous l'avez fait pour le premier panneau. Continuez le long du mur en répétant cette procédure jusqu'à ce que vous atteigniez la fin du mur. Avant la pose de la prochaine assise, enlevez les débris de la première assise. Une brosse ou un petit tournevis fonctionnent bien pour nettoyer les rainures. Si des panneaux de coin ne sont pas utilisés, commencez la prochaine assise avec un demi-panneau et installez sa languette dans la rainure de la première assise. Répétez.

Un décalage horizontal est automatiquement produit par les dimensions courtes et longues des panneaux de coin. Donc, un demi-panneau à chaque autre assise n'est pas requis lorsque des panneaux de coin sont utilisés.

PANNEAUX PARTIELS ET ACCESSOIRES

Au cours du projet, des panneaux entiers auront besoin d'être coupés et modifiés afin qu'ils soient ajustés à l'ouvrage. Dans certains cas, les brides de clouage seront enlevées. Les produits sans bride de clouage doivent être attachés avec un adhésif. L'adhésif ne peut pas être anticipé d'adhérer lorsqu'appliqué directement à la barrière d'étanchéité à l'eau. Afin d'obtenir une bonne adhésion et une connexion mécanique avec la charpente, un matériau doit en premier être cloué à la charpente là où l'adhésif sera utilisé. Un solin de métal propre, non peinturé, ou une latte faite d'un treillis de métal déployé, sécurisé sur une charpente avec centres à centres de 16 po fournit une surface adéquate pour l'adhésion. Lorsque la surface d'adhésion a été préparée, appliquez des gouttes d'adhésif d'un minimum de 3/8 po, en gouttes verticales, tous les 2 à 3 po. Installez le panneau partiel et pressez-le dans l'adhésif afin d'assurer un contact complet. Il peut être nécessaire d'insérer un coin biseauté ou une cale entre le panneau partiel et la garniture pour empêcher un glissement. Si le panneau partiel ou l'accessoire ne peut pas être retenu par une gorge pour garnitures (trim channel) Versetta Stone® ou autre matériau de bois / composite, des attaches additionnelles sont requises. Des vis sont les attaches de choix pour cette étape. Règle générale, une attache additionnelle à tous les 16 po sera suffisante pour compléter à l'adhésif. Le panneau ou l'accessoire Versetta Stone® aura besoin d'être pré-foré avec un foret de maçonnerie d'une grosseur appropriée, tel que recommandé par le fabricant de l'attache. Voir la section « Matériaux divers – Exigences » pour les exigences concernant les attaches. La tête de cette attache sera probablement visible lorsque l'installation sera complète. Pour la cacher, nous recommandons une goutte de calfeutre de couleur avec sable. Les attaches sont plus faciles à cacher dans des endroits ombragés ou sombres de la pierre, mais peuvent craquer un panneau si elles sont installées dans les joints de mortier simulés. Ne serrez pas excessivement les attaches. Utilisez suffisamment de force pour tirer le panneau dans l'adhésif et maintenir un contact substantiel lors de sa prise.

INSTALLATION DU REBORD VERSETTA STONE® WAINSCOT CAP

Placez le rebord Versetta Stone® Wainscot Cap sur la partie du dessus des panneaux plats Versetta Stone® déjà installés, avec sa languette orientée vers l'arrière de l'allège de la fenêtre et dans la rainure des panneaux plats Versetta Stone®. Sécurisez avec un minimum de 4 attaches dans la bride de clouage. Un minimum de 2 attaches doivent pénétrer dans la charpente. Les attaches situées vers les extrémités doivent être situées en dedans de 3 po de l'extrémité de la bride de clouage. Si désiré, vous pouvez compléter l'application avec de l'adhésif tel que décrit dans la section « Panneaux partiels et accessoires » de ces instructions. Les supports de fixation en « L » (inclus) ne sont pas requis lorsque cette méthode est utilisée.

INSTALLATION DU REBORD VERSETTA STONE® WAINSCOT CAP POUR UNE FENÊTRE

Pour des applications où le rebord Versetta Stone® Wainscot Cap sera utilisé sous une fenêtre existante ou sous une ouverture, il sera nécessaire d'enlever la portion exposée de la bride de clouage. Utilisez une meule avec un disque approprié ou des cisailles à tôle pour enlever la bride de clouage. ATTENTION : Cette étape peut produire des arêtes coupantes, lesquelles devraient être évitées. Manipulez de façon sécuritaire et portez des gants de travail résistant aux coupures. Cette application requiert aussi l'utilisation de supports de fixation en « L » (inclus) afin de supporter le rebord de fenêtre. Pour faciliter un ajustement adéquat du support de fixation, il sera nécessaire d'enlever une portion de la languette arrière aux endroits où les supports de fixation entreront en contact avec le rebord de fenêtre. Utilisez une meule à main pour enlever la languette à ces endroits. Les supports de fixation doivent être posés à des endroits appropriés sur la charpente afin d'allouer 2 supports de fixation par rebord Versetta Stone® Wainscot Cap. Suivez les instructions d'application pour « Panneaux partiels et accessoires » et installez un solin en métal ou une latte de métal là où le rebord Versetta Stone® Wainscot Cap sera installé. Tenez le rebord Versetta Stone® Wainscot Cap sous la fenêtre et marquez l'endroit du bas. Ensuite, marquez les endroits de la charpente et installez les supports de fixation en « L », avec des vis qui pénètrent la charpente par au moins 1 po de profondeur, aux endroits marqués. Appliquez des gouttes d'adhésif de construction d'un minimum de 3/8 po au mur, sur l'arrière du rebord ou sur les deux. Les gouttes devraient s'étendre jusque sur les deux surfaces du support de fixation en « L ». Remarque : La surface verticale du support de fixation en « L » est un endroit de montage acceptable pour l'adhésif et peut agir comme connexion mécanique avec la charpente ; discuté à la section « Panneaux partiels et accessoires » de ces instructions. Placez le rebord Versetta Stone® Wainscot Cap en place, nivelez, et pressez fermement dans l'adhésif. Il est important de maintenir un plein contact avec l'adhésif. Utilisez une cale ou pliez les supports de fixation en « L » pour obtenir un plein contact avec l'adhésif et niveler le rebord.

Un support additionnel temporaire peut être nécessaire afin de maintenir un plein contact avec l'adhésif jusqu'à ce qu'il prenne.

INSTALLATION DU REBORD VERSETTA STONE® WAINSCOT CAP EN UTILISANT UNE COMBINAISON DE MÉTHODES.

Lors de certaines applications, le produit Versetta Stone® Wainscot Cap sera prolongé au-delà du cadre de la fenêtre et une combinaison des deux méthodes décrites précédemment peut être utilisée. Tenez le Versetta Stone® Wainscot Cap sous la fenêtre et déterminez combien du rebord s'étendra au-delà du cadre de la fenêtre. Marquez et enlevez la portion appropriée de la bride de clouage tel que décrit dans la section « installation du rebord

Versetta Stone® Wainscot Cap pour une fenêtre » de ces instructions. En suivant la même section, préparez la surface avec un solin de métal ou une latte de métal et des supports de fixation en « L ». Cependant, utilisez ce traitement derrière tout l'endroit au complet où sera posé le rebord Versetta Stone® Wainscot Cap. Appliquez de l'adhésif tel qu'indiqué à l'endroit complet de la pose. Placez le rebord Versetta Stone® Wainscot Cap en place, nivelez, et pressez fermement dans l'adhésif. Il est important de maintenir un plein contact avec l'adhésif. Utilisez une cale ou pliez les supports de fixation en « L » pour obtenir un plein contact avec l'adhésif et niveler le rebord. Installez les attaches au travers de la bride de clouage, tel qu'indiqué dans la section « Installation du rebord Versetta Stone® Wainscot Cap » de ces instructions.

Un support additionnel temporaire peut être nécessaire afin de maintenir un plein contact avec l'adhésif jusqu'à ce qu'il prenne.

INSTALLATION DE LA PIERRE DE GARNITURE VERSETTA STONE® TRIM STONE

Préparez la surface tel qu'indiqué dans la section « Panneaux partiels et accessoires » de ces instructions. Appliquez des billes d'un minimum de 3/8 po d'adhésif de construction tous les 2 à 3 po au solin / latte, ou à l'endos de la pierre de garniture, ou les deux. Remarque : Il est important que les gouttes d'adhésif soient suffisamment larges pour créer un bon contact entre la pierre et le solin.

Placez la pierre de garniture à la fenêtre / porte / garniture adjacente et pressez fermement dans l'adhésif. Continuez l'installation de la pierre de garniture en sécurisant la pierre au mur avec 6 vis au travers des trous pré-forés de la bride de clouage. N'utilisez pas de clous pour cette application.

Remarque : Si la pierre de garniture Versetta Stone® Trim Stone ne peut pas être retenue par une gorge en J / rainure de départ Versetta Stone® ou autre matériau de bois / composite, des attaches additionnelles sont requises au travers de la portion de maçonnerie du panneau. Des vis sont les attaches de choix pour cette étape. Règle générale, une attache additionnelle à tous les 16 po sera suffisant pour supplémer à l'adhésif. La pierre Versetta Stone® Trim Stone aura besoin d'être pré-forée avec un foret de maçonnerie d'une grosseur appropriée, tel que recommandé par le fabricant de l'attache. Voir la section « Matériaux divers – Exigences » pour les exigences concernant les attaches. La tête de cette attache sera probablement visible lorsque l'installation sera complète. Pour la cacher, nous recommandons une goutte de calfeutre de couleur avec sable. Les attaches sont plus faciles à cacher dans des endroits ombragés ou sombres de la pierre, mais peuvent craquer un panneau si elles sont installées dans les joints de mortier simulés. Ne serrez pas excessivement les attaches. Utilisez suffisamment de force pour tirer le panneau dans l'adhésif et maintenir un contact substantiel lors de sa prise.

INSTALLATION DES ACCESSOIRES VERSETTA STONE® – ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES / LUMIÈRES

Identifiez l'endroit de la boîte de sortie électrique et vérifiez que l'alimentation électrique a été débranchée. Préparez la surface tel qu'indiqué dans la section « Panneaux partiels et accessoires » de ces instructions d'installation. Avant l'installation du solin / latte de métal, tracez le périmètre de l'allonge de la boîte de sortie électrique sur le solin ou sur la latte. Le matériau du solin devrait être d'un minimum de 4 po plus large que le produit Versetta Stone® à être installé. Découpez un trou dans le matériau du solin de façon à ce qu'il concorde avec le périmètre de l'allonge de la boîte de sortie électrique. Installez le matériau du solin par-dessus la boîte de sortie existante. Les attaches pour le matériau de solin / latte devraient pénétrer la charpente d'au moins 1 po. Attachez l'allonge de boîte de sortie électrique à la boîte de sortie existante tout en vous assurant que l'allonge est de niveau et plombée. Si une allonge télescopique est utilisée comme allonge de boîte de sortie électrique, sécurisez-la en utilisant des vis de 1/2 po. La bride de l'allonge de boîte électrique devrait être réglée pour être égale à l'épaisseur de l'accessoire Versetta Stone® Accessories Electrical Box. Rendez étanche le périmètre de pénétration de la boîte avec du solin / calfeutre additionnel. Appliquez du matériau de solin auto-adhésif par-dessus le bord du haut du solin, avec un chevauchement de 1 po. Placez temporairement la pierre pour boîte de sortie de luminaire par dessus l'allonge de la boîte de sortie, tout en vous assurant qu'elle est de niveau et plombée. Tracez le périmètre de la pierre pour boîte de sortie de luminaire sur le matériau du solin. Enlevez la pierre pour boîte de sortie de luminaire et entreposez-la pour installation future. Installez les panneaux Versetta Stone®, en utilisant une méthode d'installation standard, jusqu'à et autour des lignes tracées pour la pierre pour boîte de sortie de luminaire. Continuez avec ce qui reste de l'installation des panneaux Versetta Stone® pour compléter le mur. Lorsque le mur est complété, vous êtes prêt à installer la pierre pour boîte de sortie de luminaire. Appliquez des gouttes d'adhésif de 3/8 po verticalement à tous les 2 à 3 po. Les gouttes d'adhésif doivent être suffisamment épaisses pour fournir un contact substantiel avec le dos de la pierre pour boîte de sortie de luminaire. Installez la pierre pour boîte de sortie de luminaire et pressez-la dans l'adhésif afin d'assurer un contact complet. Maintenez la pression contre la pierre pour boîte de sortie de luminaire afin d'assurer une bonne prise initiale. Il peut être nécessaire d'insérer un coin biseauté ou une cale entre l'allonge de la boîte de sortie et la pierre pour boîte de sortie de luminaire ou les panneaux Versetta Stone®, afin de conserver le niveau et le plombage lors de la prise de l'adhésif. **ATTENTION : UNE PRESSION OU SUPPORT TEMPORAIRE PEUT ÊTRE REQUIS AFIN DE MAINTENIR UN PLEIN CONTACT AVEC L'ADHÉSIF JUSQU'À CE QU'IL SOIT COMPLÈTEMENT PRIS.**

Référez-vous aux instructions d'installation du fabricant de l'adhésif pour la température et temps de prise recommandés.

COUPE ET MODIFICATIONS

Toujours suivre les instructions de sécurité recommandées par le fabricant pour l'utilisation des outils. Toujours porter une protection pour les yeux, une protection pour l'ouïe et un masque anti-poussières lorsque vous coupez ou découpez. Ne coupez pas plus d'un panneau à la fois. Les coupes droites et à angle peuvent être faites avec n'importe lequel des outils décrits dans la section de ce document pour les outils. Les outils avec un guide fournissent une coupe rapide et propre ; p.ex., scie circulaire à table ou scie à onglet. Les découpages et coupes décalées sont faits plus facilement avec une meule à main en utilisant une lame de maçonnerie. Les trous peuvent être faits avec une scie à maçonnerie pour trous, perceuse ou meule équipée d'une lame de maçonnerie. Toujours stabiliser sécuritairement le panneau lors de modifications.

NETTOYAGE

La poussière de coupe et de construction générale peut être enlevée avec de l'eau propre et une brosse avec poils de nylon. La saleté tenace peut requérir l'utilisation d'un détergent granulé pour usage général. Ne nettoyez pas avec des produits chimiques réactifs ou des acides.

SEL ET PRODUITS CHIMIQUES DE DÉVERGLAÇAGE

Tous les matériaux de béton et de maçonnerie sont vulnérables au dommage par le sel et les produits chimiques de déverglage. N'utilisez pas de sel ou de produits chimiques de déverglage sur le produit ou dans des emplacements adjacents pouvant permettre d'éclabousser le produit. Voir la garantie écrite pour plus de détails.

BONNES PRATIQUES DE CONSTRUCTION

Assurez-vous que le produit est appliqué à un mur ou une structure qui satisfait à toutes les exigences du code de construction. Des matériaux de solin approuvés par le code de construction doivent être présents à toutes les sorties murales, ouvertures et transitions de matériaux. Contrôlez l'eau et minimisez la pénétration causée par les écoulements de toit, gouttières et tuyaux de descente d'eaux pluviales. S'il existe quelque doute que ce soit concernant l'intégrité du mur ou les principes de contrôle d'eau, contactez le propriétaire approprié, concepteur (membre d'un Ordre professionnel) ou constructeur pour que des mesures correctives soient prises.

RÉPARATION / ENLÈVEMENT / REMPLACEMENT

En utilisant une scie de maçonnerie ou une meule équipée d'une lame au diamant et de l'équipement approprié de protection personnelle, coupez l'endroit à être remplacée. Faites attention de ne pas endommager la barrière d'étanchéité à l'eau située derrière le panneau. Découpez le panneau afin qu'il s'ajuste à l'endroit que vous venez de découper. Réparez tout dommage à la barrière d'étanchéité à l'eau, tout en vous assurant que vous ajustiez et scelliez la barrière d'étanchéité à la façon de bardeaux. Suivez la méthode d'installation pour panneau partiel pour l'installation du panneau de remplacement.

*Versetta Stone® Technology – Brevet en instance

1. **ATTENTION** : Contient de la silice cristallisée. Les poussières en provenance de coupe ou de sciage peuvent créer un danger possible de cancer. Les poussières en provenance de ce produit peuvent irriter le nez, la gorge et la voie respiratoire. Évitez l'inhalation prolongée ou répétée des poussières de ce produit.

Un respirateur facial NIOSH approuvé, proprement ajusté, de série N-95, jetable, pour filtrer les matériaux particulaires (aussi connu en tant que « masque anti-poussières »), devrait être utilisé lorsque vous altérez ce produit (p.ex., sciage, découpage, perçage ou autres procédés similaires générant de la poussière). Portez une chemise à manches longues, des pantalons longs, des gants et des lunettes de sécurité avec des boucliers sur leurs côtés lorsque vous manipulez et installez le matériau. Lavez vos mains et votre visage avec du savon et de l'eau tiède immédiatement après avoir manipulé ce produit.

Vendu par:

**CANADIAN
STONE**

T: 1.800.977.8663 TC: 1.800.788.6655
sales@canadianstone.com
www.canadianstone.ca



Visit GreenApprovedProducts.com for more information.



✓ Recycled content

Minimum of 50 percent recycled content on all Versetta Stone® veneer products.