



EUROSTONE BOND POUR JOINTS DE PAVÉS EN PIERRE NATURELLE

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 29/05/2024

FICHE TECHNIQUE

- Mise à jour :** 29 mai 2024
Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour.
Composez le **1-866-212-1611** ou le (450) 624-1611 pour le Canada et les États-Unis.
- Description :** **EUROSTONE BOND** est un mélange unique de liants polymères et de sable calibré ASTM C 144 offert en gris ardoise. Une fois durci, **EUROSTONE BOND** devient très ferme et se bloque entre les joints du pavé en pierre. Cette liaison ferme aide à tenir les pierres solidement en place, tant sur les surfaces horizontales que sur les surfaces en pente. **EUROSTONE BOND** est parfait pour les rues, plazas, stationnements, sentiers.
- Fonctions :**
- Pour joints de pierre jusqu'à 3.8 cm (1 1/2")
 - Pour une base traditionnelle, prise rapide et résistant à la pluie 1 heure après l'activation par l'eau
 - Pour une base avec recouvrement, résistant à la pluie 24 heures après l'activation par l'eau
 - Aide à prévenir: L'apparition de mauvaises herbes, les dommages causés par des insectes et l'érosion due aux conditions climatiques
 - S'active à des températures supérieures à 0°C.
 - Ne tache pas les pierres naturelles
 - Sable calibré ASTM C 144 idéal pour les joints de plus de 3mm
 - Résiste au balayage des balayeuses de voirie
 - Pour une application véhiculaire les pavés de pierre devront être imbriqués ou installés dans un lit de béton perméable.
 - Sacs imperméables: Posez le sac à plat sur le dos, de sorte que l'avant du sac soit face à vous. Les palettes intactes peuvent être entreposés à l'extérieur
 - Garantie limitée de 15 ans
- Entretien :** Lorsque vous entretenez la surface du pavé, appliquez le [shampooing Gator](#) pour nettoyer toute la surface pavée, y compris les joints de pavé. Laver, rincer et enlever tout résidu en utilisant un boyau et un pistolet d'arrosage réglé à « effet de pluie » (shower) avec la pression d'eau maximale normale de n'importe quel bâtiment résidentiel ou commercial (typiquement 80 psi/550 kPa).
- Mousse :** **EUROSTONE BOND** ne causera pas ni empêchera la présence de mousse, de moisissure ou du mildiou ou de phénomènes semblables qui pourraient apparaître sur le produit après son installation. La présence de mousse, ou de la moisissure est causée par les conditions particulières du site, incluant l'humidité excessive, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou un entretien déficient, la présence de terre ou d'autres résidus organiques laissés sur le produit après son installation.
- Pavés d'argile :** **EUROSTONE BOND n'est pas recommandé pour les pavés d'argile.** Pour les pavés d'argile, nous recommandons le [Polybind Complete G2](#). Si le **Polybind Complete G2** est utilisé sur des pavés d'argile, assurez-vous qu'ils sont 100% secs. Les pavés d'argile ont tendance à retenir l'humidité, ce qui peut activer prématurément le **Polybind Complete G2** pendant que le sable est épandu sur la surface du pavé, laissant un résidu. Appliquer toujours sur une zone test avant d'utiliser le **Polybind Complete G2** sur des pavés d'argile.

Couverture: La quantité nécessaire dépend de la forme et des dimensions des pierres, ainsi que de la largeur des joints.



[Accédez à notre calculatrice de sable en ligne](#)

| EUROSTONE BOND COVERAGE | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 22.7 Kg | JOINTS ÉTROITS | | JOINTS LARGES | |
| | m ² | ft ² | m ² | ft ² |
| | 6.6-8.1 | 70-90 | 2.2-4.2 | 24-46 |



EUROSTONE BOND POUR JOINTS DE PAVÉS EN PIERRE NATURELLE

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 29/05/2024

EUROSTONE BOND EST IDÉAL POUR DES JOINTS ÉTROITS OU LARGES, JUSQU'À UN MAXIMUM DE 3,8 CM (1/2 PO).
EUROSTONE BOND PROCURE UN RENDEMENT OPTIMAL SUR DES SURFACES PRÉSENTANT DES PENTES DE DRAINAGE ADÉQUATES.

À noter: Tous les pavés doivent être imbriqués dans les applications véhiculaire ou pédestre. Si les pavés sont installés en forme d'éventail, ceux-ci ne sont pas considérés comme étant imbriqués. On peut appliquer le **EUROSTONE BOND** lorsque les pavés sont installés directement sur un agrégat à granulométrie ouverte qui se « bloque », ce qui signifie que le sable polymérique ne se déplacera pas vers les cavités. N'appliquez pas de **EUROSTONE BOND** lorsque les pavés sont installés directement sur des agrégats comportant de grandes cavités.



CETTE COUPE TRANSVERSALE REPRÉSENTE LA HAUTEUR DU SABLE POLYMÉRIQUE PRÉSENT DANS LES JOINTS



Largeur maximale
des joints: 38 cm (1 ½ po)



UTILISATIONS ET PRÉPARATION DE LA FONDATION.

EUROSTONE BOND est idéal pour une grande variété d'usage, incluant les rues et places publiques (piétons et circulation automobile) allées, endroits en pente, pourtour de piscines, etc. Les pavés de pierre doivent être installés sur un système à base traditionnelle comptant deux couches. La couche supérieure peut être composée d'un maximum de 2,5 cm (1 po) de [sable C-33](#) ou de [pierre ASTM No.9](#) pour lit de pose. La couche inférieure doit être composée d'un minimum de 15 cm (6 po) de pierre concassée 0-20 mm (0-¾") compactée à une densité Proctor de 98 %. (Voir le diagramme ci-joint).

1 SYSTÈME À BASE TRADITIONNELLE:

- Une pente minimum de 2% pour l'évacuation des eaux de surface
- **EUROSTONE BOND** 3 mm (1/8" po) plus bas que la surface supérieure des pavés de pierre
- La profondeur des joints d'un minimum de 38 mm (1 ½ po)
- La largeur maximale des joints 38 mm (1 ½ po)
- Un lit de pose en sable maximum de 25 mm (1 po)
- Une couche de pierre compactée de 0-20 mm (0-¾ po) sur 15 cm (6 po) d'épaisseur
- Pour une application de trafic léger ou lourd, les pavés de pierre naturelle devront s'imbriquer

Le [sable C-33](#) ou la [pierre ASTM No. 9](#) peuvent être utilisés sous les pavés de pierre





EUROSTONE BOND POUR JOINTS DE PAVÉS EN PIERRE NATURELLE

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 29/05/2024

2 APPLICATION AVEC RECOUVREMENT:

- Une pente minimum de 2% pour l'évacuation des eaux de surface
- **EUROSTONE BOND** 3 mm (1/8 po) plus bas que la surface supérieure des pavés de pierre
- La profondeur des joints d'un minimum de 38 mm (1 1/2 po)
- La largeur maximale des joints 38 mm (1 1/2 po)
- Lit de mortier perméable
- Une couche de pierre concassée de 0-20 mm (0-3/4 Po) sur 15 cm (6 po) d'épaisseur
- Pour une application de trafic léger ou lourd, les pavés de pierre naturelle devront s'imbriquer



3 APPLICATION AVEC RECOUVREMENT:

- Une pente minimum de 2% pour l'évacuation des eaux de surface
- **EUROSTONE BOND** 3 mm (1/8 po) plus bas que la surface supérieure des pavés de pierre
- La profondeur des joints d'un minimum de 38 mm (1 1/2 po)
- La largeur maximale des joints 38 mm (1 1/2 po)
- Un lit de pose en sable maximum de 25 mm (1 po)
- Une dalle de béton de 10 cm (4 po) avec des orifices de drainage de 5 cm (2 po) à tous les 3 m (10 pieds) remplis de pierre net de 9 mm (3/8 po) et couverts d'un géotextile afin d'évacuer l'eau
- Pour une application de trafic léger ou lourd, les pavés de pierre naturelle devront s'imbriquer



Note

1. Enlevez tous les morceaux de béton lâches et fragiles.
2. Recouvrez la surface de géotextile [Gator FabricGF4.4](#), puis ajoutez de la pierre concassée et compacter le tout.
3. Le [sable C-33](#) ou la [pierre ASTM No. 9](#) peuvent être utilisé sous les pavés de pierre

MARCHE A SUIVRE:

Mise en place pour un **SYSTÈME À BASE TRADITIONNELLE** pour une **NOUVELLE SURFACE DE PAVÉS EN PIERRE**:

NOTES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION

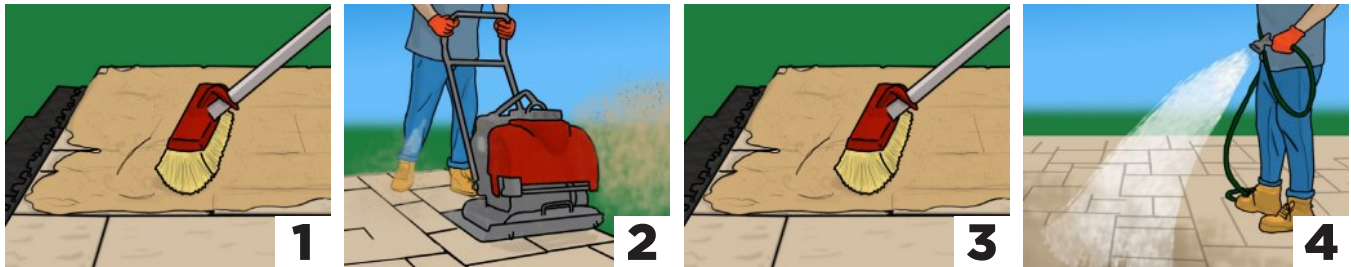
- A. Avant la pose du Sable **EUROSTONE BOND** consultez la [fiche technique \(FT\)](#) la plus récente du produit, accessible depuis le site [Polybind.com](#).
- B. L'installation des pavés de pierre doit se faire conformément à une fondation drainante avant l'ajout du Sable **EUROSTONE BOND**.
- C. Les côtés et le dessus des pavés de pierre doivent être totalement secs. Ne pas épandre le Sable **EUROSTONE BOND** si la surface des pavés de pierre est humide ou mouillée, sinon le Sable **EUROSTONE BOND** s'activera prématurément et les polymères colleront à la surface des pavés.
- D. N'appliquez pas le Sable **EUROSTONE BOND** si les joints de pavés sont humides ou mouillés. Sinon, les joints ne se rempliront pas correctement et la densité à l'intérieur de ces derniers ne sera pas suffisante pour assurer le bon rendement du produit.
- E. La température doit être supérieure à 0°C et le temps doit être sec. Aucune pluie pendant au moins 1 heure après l'activation par l'eau du Sable **EUROSTONE BOND**.
- F. Pour toutes les surfaces pavées, en particulier autour d'une piscine creusée, il doit y avoir une dénivellation de minimum de 3 mm (1/8 po) par 30 cm (12 po) de longueur à partir de la piscine ou toute structure afin d'assurer l'évacuation de l'eau de la surface du pavé.
- G. Dans le cas des couronnements du pourtour de la piscine, il est nécessaire que les joints soient faits de mortier. En ce qui concerne l'installation des autres pavés de pierre autour de la piscine, vous pouvez utiliser le Sable **EUROSTONE BOND**.



EUROSTONE BOND POUR JOINTS DE PAVÉS EN PIERRE NATURELLE

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 29/05/2024

- H. N'épandez pas de Sable **EUROSTONE BOND** sur de l'asphalte.
- I. Remplissez les joints de Sable **EUROSTONE BOND** jusqu'à 3 mm ($\frac{1}{8}$ po) sous la surface des pavés de pierre. Le matériel durci ne doit pas être en contact direct avec les piétements ou les pneus, sinon il pourrait y avoir une érosion du joint deux autres fois. Toutefois, arrêtez l'arrosage si vous apercevez une rétention d'eau sur les joints.



ÉTAPES D'INSTALLATION

Mise en place pour un **SYSTÈME À BASE TRADITIONNELLE** pour une **NOUVELLE SURFACE DE PAVÉS EN PIERRE**:

1. Épandez le Sable **EUROSTONE BOND** à l'aide d'un balai à poils durs. Assurez-vous que les joints sont entièrement remplis de Sable **EUROSTONE BOND**. Aucune autre matière ne doit se trouver dans les joints. Laissez une couche de Sable **EUROSTONE BOND** sur la surface afin d'obtenir de meilleurs résultats de compactage et de consolidation des joints du Sable **EUROSTONE BOND**.
2. Compactez au moyen d'une plaque vibrante et faites glisser le Sable **EUROSTONE BOND** dans les joints de pavés. Il est recommandé d'utiliser un coussinet en caoutchouc. Remplissez les joints de pavé jusqu'à 3 mm ($\frac{1}{8}$ po) sous la surface des pavés de pierre. Il est recommandé de compacter en alternant les directions afin de prévenir les bulles d'air ou les vides dans les joints. Répétez les étapes 1 et 2 pour vous assurer que les joints sont bien remplis et compactés. Le remplissage des joints étroits demande plus de minutie.
3. Balayez l'excédent de Sable **EUROSTONE BOND** de la surface pavée, d'abord avec un balai à crins durs, puis avec un balai à crins souples. Vérifiez que le Sable **EUROSTONE BOND** est bien 3 mm ($\frac{1}{8}$ po) sous la surface des pavés de pierre.

ACTIVATION PAR L'EAU (NOTES IMPORTANTES)

- A. Travaillez par section d'environ 4,6 m² (50 pieds carrés), selon la température.
 - B. Faites attention à ce que le **EUROSTONE BOND** ne sorte pas des joints lors de l'arrosage.
 - C. Évitez que la surface pavée s'assèche pendant la phase d'activation par l'eau.
 - D. Commencez l'arrosage à la partie la plus basse de la surface pavée.
 - E. Utilisez un pistolet à eau fixé à un boyau d'arrosage. Sélectionnez le réglage « effet de pluie » (shower) ou l'équivalent.
4. Arrosez pour un minimum de 90 secondes une surface de 4,6 m² (50 pieds carrés) ou jusqu'à ce que l'eau perle et s'accumule dans les joints du Sable **EUROSTONE BOND**.

IMPORTANT

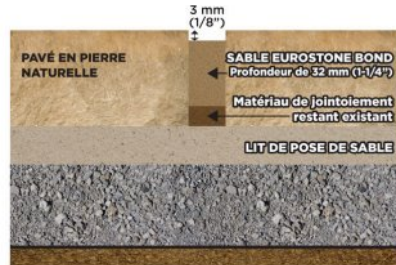
Si les étapes d'installation ne sont pas exécutées convenablement, un voile blanchâtre pourrait apparaître à la surface des pierres après la mise en place. Cela découle d'un résidu excédentaire d'**EUROSTONE BOND** laissé à la surface des pierres. Ce voile blanchâtre se dissipera au fil du temps. On peut aussi l'enlever à l'aide du [nettoyant d'efflorescence Gator](#).



EUROSTONE BOND POUR JOINTS DE PAVÉS EN PIERRE NATURELLE

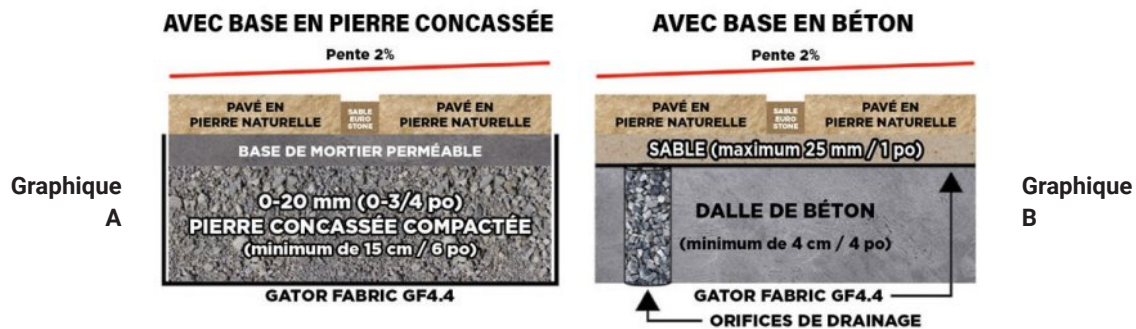
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 29/05/2024

Mise en place pour une **SURFACE DE PAVÉS EN PIERRE EXISTANTE:**



1. Retirer complètement le matériau de jointement existant. Il faut cependant porter une attention spéciale à ne pas déplacer le lit de pose de sable sous les pavés en pierre. Les pavés en pierre doivent être totalement secs avant l'installation. Installer un minimum de 38 mm (1 1/2 po) d'**EUROSTONE BOND** de profondeur dans les joints avec un retrait doit être au moins 3 mm (1/8 pouce) sous la surface supérieure des pavés de pierre ou 3mm (1/8 pouce) plus bas que le chanfrein afin d'éviter l'érosion. Les joints de sable polymériques remplis et durcis ne doivent jamais être en contact direct avec la circulation piétonne ou les pneus.
2. Suivez les étapes 1 à 4 de la marche à suivre pour NOUVELLE SURFACE DE PAVÉS EN PIERRES (voir ci-dessus).

Mise en place pour un **SYSTÈME AVEC RECOUVREMENT** pour une **NOUVELLE SURFACE DE PAVÉS EN PIERRE:**



NOTES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION

Graphique A Assurez-vous que les pavés en pierre naturelle sont complètement fixés dans la base de mortier perméable et ne peuvent pas bouger.

Graphique B Avoir un lit de sable d'un maximum de 1" (25 mm), recouvrant une épaisseur de béton de 4" (10 cm) avec un trou de drainage de 2" (5 cm) tous les 10 pieds (3 m) rempli de 3/8" (9 mm) pierre propre et recouverte d'un géotextile GF 4.4 pour l'évacuation de l'eau.

Graphiques A/B Assurez-vous que les côtés et les surfaces supérieures des pavés en pierre naturelle sont secs avant d'appliquer le sable polymère **EUROSTONE BOND**.

1. Balayer **EUROSTONE BOND** entre les joints des pavés en pierre naturelle.
2. Compacter le sable entre les joints à l'aide d'une plaque vibrante et d'un dameur manuel dans des conditions restreintes.



EUROSTONE BOND POUR JOINTS DE PAVÉS EN PIERRE NATURELLE

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 29/05/2024

- Balayer tout excès d'**EUROSTONE BOND** présent sur les surfaces des pavés en pierre naturelle. L'**EUROSTONE BOND** doit se trouver à au moins 1/8 de pouce (3 mm) sous le dessus de la surface des pavés en pierre naturelle ou à 1/8 pouce (3 mm) sous le chanfrein. Il est préférable de compacter dans plusieurs directions pour s'assurer qu'il n'y a pas d'espace d'air ou des vides dans les joints des pavés en pierre naturelle ou une érosion peuvent se produire. Les joints de sable polymère remplis et durcis ne doit jamais être en contact direct avec la circulation piétonnière ou les pneus. Répétez deux fois le balayage et le compactage des le joint pour assurer une bonne consolidation du joint. Les joints étroits nécessitent plus de soin pour être complètement remplis. À l'aide d'un souffleur à feuilles, éliminer tous les résidus d'**EUROSTONE BOND** présents sur les surfaces des pavés en pierre naturelle. Selon la configuration physique, il peut être plus approprié d'éliminer les résidus à l'aide d'une unité sous vide.
- Utilisez un pistolet d'arrosage connecté à un boyau. Le réglage en mode douche, arrosez pendant au moins 90 secondes pour 50 pieds carrés. (4,6 m²) ou jusqu'à ce que l'**EUROSTONE BOND** repousse l'eau et l'eau commence à s'accumuler sur les joints de sable polymère.

IMPORTANT

Si les étapes d'installation ne sont pas exécutées convenablement, un voile blanchâtre pourrait apparaître à la surface des pierres après la mise en place. Cela découle d'un résidu excédentaire d'**EUROSTONE BOND** laissé à la surface des pierres. Ce voile blanchâtre se dissipera au fil du temps. On peut aussi l'enlever à l'aide du [nettoyant d'efflorescence Gator](#).

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

| Test | Méthode Européenne | Méthode Nord Américaine | Temps de séchage | Unités Méthode Européenne (Américaine) | Valeur typique* | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|---------------------|--|--|---------------------------------------|
| | | | | | minimum | maximum |
| Granulométrie | DIN EN 13139 | ASTM C-144 | N/D | N/D | Rencontre les normes | Rencontre les normes |
| Résistance à la pénétration | ISO 1920-14 | ASTM C-403 | 7 jours 28 jours | N/mm ² (PSI) | 4,4 (640) 39 (5660) | 6,5 (950) 52 (7550) |
| Taux d'absorption d'eau | BS EN 12808-5 30 minutes 4 heures | ASTM D-1403 30 minutes 4 heures | 28 jours | g (g/100cm ²) | 0,17 (1,1) 0,20 (1,2) | 0,24 (1,5) 1,5 (9,6) |
| Résistance à l'érosion | ISO 19392-3 | ASTM D-7538 | 60 minutes | érosion % | 5 | 20 |
| Force de flexion | BS EN 13892-2 | ASTM C-348 | 7 jours 28 jours | N/mm ² (PSI) | 0,5 (70) 2,8 (410) | 1,1 (160) 3,9 (570) |
| Force de compression | BS EN 13892-2 | ASTM C-109 | 7 jours 28 jours | N/mm ² (PSI) | 1,4 (210) 10 (1480) | 2,2 (320) 14 (2010) |



EUROSTONE BOND POUR JOINTS DE PAVÉS EN PIERRE NATURELLE

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 29/05/2024

| Emballage: | Produit | Format au détail | Unités par palette |
|------------|--|------------------|--------------------|
| | EUROSTONE BOND - Gris ardoise | 22.7 kg (50 lb) | 56 |
| | <ul style="list-style-type: none">- Sacs en plastiques- La palette intacte peut être entreposée à l'extérieur | | |

GARANTIE LIMITÉE DE 15 ANS (UTILISATION RÉSIDENIELLE)

Sachez que cette garantie limitée est valide uniquement dans le cas d'un usage résidentiel du produit (propriétaires ou entrepreneurs qui utilisent le produit à un bâtiment résidentiel unifamilial ou à logements multiples). Le fabricant ne peut pas garantir le résultat obtenu puisqu'il n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface ou de la surface inférieure, ou sur la mise en place du produit (installation adéquate des pierres naturelles ou reconstituées garantir la stabilité de l'ouvrage à long terme, y compris la base granulaire composée de pierre concassée certifiée 0-3/4 po (minimum de 6 po), le sable de lit de pose (maximum de 1 po) et la bonne installation des bordures, conformément à la méthode susmentionnée de mise en place du produit). Cependant, s'il est démontré, à l'intérieur d'un délai de 15 ans suivant l'achat, que ce produit est défectueux, et à la condition que le produit ait été mis en place conformément au mode d'emploi et aux instructions de préparation de la surface et de la surface inférieure mentionnés ci-dessus, le fabricant convient de rembourser le prix de l'achat. La preuve d'achat sera exigée pour toute réclamation.

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

LES PARTIES CONVIENNENT QUE LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT MENTIONNÉ EST LA SEULE OBLIGATION DE ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. À TOUT ÉVÉNEMENT, ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. NE SERA AUCUNEMENT RESPONSABLE DE TOUT AUTRE DOMMAGE OU FRAIS (INCLUANT LES FRAIS D'ENLÈVEMENT OU DE RÉINSTALLATION DU SABLE OU DES PAVÉS EN PIERRE NATURELLE), QUEL QU'IL SOIT, DIRECT OU INDIRECT. DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. EXCLUENT TOUTE GARANTIE LÉGALE OU IMPLICITE DE QUALITÉ OU QUE LE PRODUIT EST D'UNE QUALITÉ MARCHANDE OU QU'IL EST ADAPTÉ À UN USAGE PARTICULIER.

ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. exclut toute responsabilité quelle qu'elle soit, relativement à la présence de mousse, de moisissure ou du mildiou ou de phénomènes semblables qui pourraient apparaître sur le produit après son installation. La présence de mousse, ou de la moisissure est causée par les conditions particulières du site, incluant l'humidité excessive, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou un entretien déficient, la présence de terre ou d'autres résidus organiques laissés sur le produit après son installation. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. exclut toute responsabilité quant à l'utilisation de EUROSTONE BOND avec pavés d'argile ou toute installation non installée selon les spécifications du fabricant.