



## Guide d'installation pour le système de panneaux en pierre naturelle TIER®

Les renseignements compris dans les présentes directives portent sur le système de panneaux TIER® le système de panneaux distribué par CSI. Nos pierres pour l'imaginaire (CSI). Veuillez consulter le code du bâtiment local, car les exigences particulières peuvent varier d'une ville ou d'une province à l'autre. **Avant de commencer l'installation, assurez-vous de consulter les autorités locales pour connaître les exigences réglementaires de votre région.**

### Guide Détaillé

#### Préparation

Assurez-vous que toutes les surfaces sont structurellement solides, que leur température se situe entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F) et qu'elles sont exemptes de saleté, d'huile, de graisse, de peinture et de scellants ou de produits de cure pour béton.

**Remarque :** *Installez uniquement les produits Tier® sur les substrats appropriés suivants.*

- Travaux traditionnels en blocs non finis
- Béton (rayez la surface si elle est très lisse)
- Panneau de bâtiment TIER®/panneau de bâtiment en ciment

Trouvez le niveau de la première rangée de panneaux en divisant la hauteur de la surface par 215 mm (hauteur de chaque panneau TIER®). Jusqu'à ce que l'adhésif ait complètement séché, la première rangée du panneau TIER® exigera un support temporaire. Une règle droite (généralement une latte de bois) doit être fixée au substrat pour fournir un support et un guide de niveau.

#### Mélange de l'adhésif

Lorsque vous êtes prêt, mélangez une quantité raisonnable d'adhésif TIER® (système de maçonnerie MIS) en ajoutant lentement de l'adhésif TIER® à de l'eau propre dans une proportion de 3 kg pour 1 litre d'eau (5 litres d'eau pour un sac de 15 kg d'adhésif TIER®). Utilisez un mélangeur à basse vitesse pendant une minute ou jusqu'à obtenir une consistance crémeuse et lisse. Laissez reposer l'adhésif pendant 5 minutes et mélangez-le de nouveau avant de l'utiliser. Seul l'adhésif TIER® (système maçonnerie MIS) est recommandé pour les systèmes de panneaux MultiPack TIER®.

**Remarque :**

Les produits à base de ciment prendront plus de temps à durcir et sécher à des températures plus basses et ne doivent pas être utilisés à moins de 50 °C.

**Commencez dans les coins —** Étendez l'adhésif TIER® sur le substrat avec le côté plat d'une truelle brettée. Assurez-vous de bien couvrir toute la surface. Utilisez le côté denté de la truelle pour racler l'adhésif supplémentaire. Utilisez une truelle brettée de 6 x 9 mm (1/4 x 3/8 po) ou de 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 po). Appliquez l'adhésif TIER® à l'arrière des panneaux TIER® en suivant le même procédé. Il est essentiel d'appliquer l'adhésif TIER® sur le substrat et l'arrière des panneaux TIER® de manière à couvrir complètement la surface.

#### Installation

Commencez dans les coins et travaillez vers l'intérieur jusqu'à ce que les panneaux se rencontrent. Placez le panneau TIER® recouvert d'adhésif à la position désirée et appuyez sur le substrat recouvert d'adhésif. L'utilisation en douceur d'un maillet en caoutchouc peut être utile. Glissez le panneau d'environ 25 mm (1 po) en diagonale, puis ramenez-le à la position finale désirée tout en maintenant une pression uniforme. Il ne doit y avoir aucune lame d'air entre le panneau TIER® et le substrat. Vérifiez la couverture complète en enlevant périodiquement un panneau et en inspectant le transfert d'adhésif. Les panneaux doivent être bien ajustés ensemble. De petits morceaux de ciment ou d'adhésif peuvent créer des espaces entre les panneaux. Assurez-vous que tous les panneaux sont de niveau et que les joints sont bien nettoyés avant d'ajuster le panneau suivant.

**Remarque :** *Aucun coulis ou assemblage n'est requis après l'ajustement.*

## Coupe

Si une coupe est nécessaire, nous recommandons d'utiliser une scie d'établi (préférable) ou une meuleuse de 9 po appropriée avec la lame diamantée appropriée. Si vous utilisez une meuleuse, un léger mouvement de la lame peut créer des forces de torsion élevées qui peuvent parfois déloger une pierre du support de ciment. C'est tout à fait normal, et la pierre délogée peut simplement être collée à l'aide de l'adhésif TIER® ou de l'adhésif au polymère Xcel Universal Bond and Seal (UBS).

**Remarque :** Nous recommandons d'utiliser des attaches de fixation TIER® en acier inoxydable de concert avec l'adhésif TIER® aux parties du panneau installées à plus de 3 mètres du niveau du sol.

## Entretien

Toute une gamme de produits d'entretien TIER® est offerte. Les pierres scellées peuvent être plus faciles à garder propres et à entretenir que les pierres non scellées.

## Nettoyage

Assurez-vous que la zone finie est complètement propre et exempte de poussière et de taches d'adhésif avant de sceller. Utilisez le nettoyant TIER® - diluez une part de nettoyant TIER® dans 3 parts d'eau tiède. Appliquez généreusement le nettoyant sur les panneaux. Au besoin, frottez avec une brosse à récurer. Laissez agir pendant 5 à 10 minutes en maintenant la surface mouillée avec une solution supplémentaire. Agitez la surface de nouveau, passez la vadrouille et rincez abondamment avec de l'eau propre. Dans les cas extrêmes, utilisez une brosse à récurer ou un laveur rotatif si nécessaire. Neutralisez la surface traitée avec de l'eau propre après utilisation.

## Scellement

Assurez-vous que la surface à traiter est parfaitement propre, sèche et exempte de saleté et d'adhésif.

**Remarque :** Secouez la bouteille avant l'emploi. Appliquez généreusement et uniformément le produit avec un pinceau ou une éponge. Sur les surfaces très absorbantes, appliquez plusieurs couches sans les laisser sécher. Après 15 minutes, enlever tout excédent de scellant avec un chiffon absorbant. Ne pas laisser sécher les résidus sur la surface.

## Autre méthode d'installation

Autre méthode d'installation pour les systèmes de pierre naturelle TIER®.

Assurez-vous que toutes les surfaces sont structurellement solides, que leur température se situe entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F) et qu'elles sont exemptes de saleté, d'huile, de graisse, de peinture et de scellants ou de produits de cure pour béton. Appliquez 5 lignes droites verticales à espacement égal de Xcel UBS à l'arrière des panneaux de pierre. Elles doivent mesurer 150 mm du haut au bas du panneau. Installez les panneaux de bas en haut pour éviter les glissements pendant le durcissement de l'adhésif Xcel UBS, et assurez-vous de l'absence de joints. Poussez fermement le panneau en place et verrouillez-le dans les autres panneaux. L'utilisation en douceur d'un maillet en caoutchouc peut être utile.

Pour vous renseigner sur le système de panneaux de pierre naturelle TIER® et sur CSI – Nos pierres pour l'imaginaire, visitez le site [www.AllThingsStone.com](http://www.AllThingsStone.com) ou composez le **1 800 977-8663**.

DISTRIBUTION PAR :



**Nos pierres pour l'imaginaire ... et plus**

**Tél. :** 1.800.977.8663 **Télec. :** 1.800.788.6655

**Courriel :** [sales@allthingsstone.com](mailto:sales@allthingsstone.com)

**Site :** [www.AllThingsStone.com](http://www.AllThingsStone.com)

© 2022 CSI - Nos pierres pour l'imaginaire. Tous droits réservés.