



GUIDE D'INSTALLATION

..... INSPECTION DES MATÉRIAUX

Le propriétaire ou son représentant est responsable de la détermination de l'acceptabilité du produit avant son installation. Ce produit est fait à la main et de qualité artisanale. Les variations de couleur, de nuance, de ton et de taille sont normales et doivent être attendues. **La clé d'une installation réussie est un artisan expérimenté et familiarisé avec les mosaïques faites à la main.** La gamme et la variation sont des qualités naturelles et inhérentes à la pierre qui doivent être considérées comme des caractéristiques qui ajoutent de la beauté à votre projet. Dans de nombreux cas, il y aura des plis, des rides et des bulles dans le verre de qualité bijou. Ces caractéristiques de surface sont inhérentes aux procédés de fabrication du verre et sont à prévoir. À la livraison, ouvrez et inspectez chaque boîte de carreaux, peu importe son matériau.

- **Carreaux de mosaïque** - veuillez vérifier la consistance de couleur de feuille-à-feuille en plaçant chaque feuille côte-à-côte d'après les étiquettes numérotées et le schéma de mise en place.
- **Carreaux sans monter** - veuillez vérifier l'acceptabilité de la couleur avant son installation. Les carreaux translucides devraient être inspectés et comparés les uns aux autres sur un fond blanc. Avant ou pendant l'installation, mélangez toute la commande afin de promouvoir une composition visuellement consistante.

L'installation implique son acceptation. Les retours ne seront pas acceptés une fois le matériau mis en place.

..... MATÉRIAUX POUR LA MISE EN PLACE

MORTIER À POSE (THINSET)

En raison des propriétés naturelles de la pierre et de la nature translucide du verre, la couleur du mortier à pose (thinset, en anglais) choisi aura de l'influence sur l'aspect fini des carreaux. Nous recommandons l'utilisation de mortiers à pose blancs spécifiques, certains mélangés avec un aditif de latex spécifique (voir liste ci-dessous). Cependant, le degré de blancheur et la consistance de la couleur de ces produits varieront. Confirmez que la couleur du mortier à pose est acceptable avant son utilisation. Pour les projets nécessitant plusieurs unités de mortier à pose, un dosage à sec (pré-mélange) des unités de poudre de mortier à pose peut être nécessaire pour éviter les variations de couleur de sac à sac. Toutes les utilisations immergées (piscines, fontaines / jeux d'eau) doivent être laissés curer au moins 21 jours avant leur immersion ou utilisation intense d'eau, sauf indication contraire du fabricant du mortier à pose et du coulis.

Lors du mélange du mortier à pose (thinset):

1. Mesurer le liquide et la poudre conformément aux recommandations du fabricant,
2. Mélanger à la machine à 300 tr / min maximum,
3. Laisser reposer le mortier à pose ou le coulis pendant 10 à 15 minutes,
4. Ré-mélangez (répétez l'étape 2) et n'ajoutez ni de liquide ni de poudre.

ADHÉSIFS ACCEPTABLES [En anglais : Marque : Nom]

- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: Glass Tile Thinset Mortar
- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: MegaFlex Crack Prevention Mortar
- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: MegaLite Crack Prevention Mortar
- DURABOND: D70 High Performance Extremely Flexible Mortar
- HYDROMENT: ReFlex Ultra-Premium Latex Modified Thinset Mortar
- LATICRETE: Glass Tile Adhesive
- MAPEI: Adesilex P10 Bright White Thinset Mortar mixed With Keraply Mortar Additive*
- TEC SPECIALTY PRODUCTS: Super Flex Premium Performance Universal Latex-Modified Thinset Mortar

* Contrôlé pour la consistance de couleur d'un sac à l'autre.

ADHÉSIFS INACCEPTABLES

- Des adhésifs d'origine organique (mastique), à cause du jaunissement et de faibles forces d'adhérence
- L'Époxy, à cause de sa faible flexibilité

JOINTS DE MOUVEMENT

Les joints de mouvement sont essentiels au succès de la plupart des installations de carreaux. Placez des dispositifs relatifs aux mouvements conformément au manuel du Conseil du Carrelage pour l'Amérique du Nord (TCNA, par ses initiales en anglais) au sujet de l'installation de carreaux en céramique, verre et pierre, méthode EJ171-11. Un mastic souple, recommandé pour les applications immergées, est requis entre les carreaux et tous les piliers de retenue (c'est-à-dire le platelage ou la margelle), à tous les coins intérieurs et directement au-dessus des joints du réservoir en béton. Des joints de mouvement sur le terrain sont requis tous les 8' [240 cm] linéaux pour les applications extérieures ou 20' [610 cm] linéaux pour les applications intérieures. Un architecte ou un professionnel de la conception doit être consulté pour spécifier le nombre exact et l'emplacement de chaque joint de mouvement.

Il existe une grande variété de produits pour sceller flexibles pour utilisation dans la pose de carreaux. Chaque produit d'étanchéité variera en type, application et performance ; consultez le fabricant du produit d'étanchéité pour connaître ses recommandations spécifiques et limitations.

MISE EN PLACE

Le coulis est disponible dans des variétés avec sable et sans sable. Reportez-vous aux spécifications du fabricant de coulis pour une utilisation appropriée. Lors de l'installation dans les piscines, nous recommandons de sceller le verre d'art avec un coulis à base de ciment sans sable (qui ne rayera pas les carreaux). Les coulis de couleurs bleue, verte et rouge peuvent ne pas être appropriés pour les applications immergées; consulter le fabricant de coulis pour connaître les recommandations et les limites spécifiques d'utilisation..

ÉTANCHÉITÉ

Il existe une grande variété de produits anti-fracture et imperméabilisants pouvant être utilisés dans les installations de carrelage. Chaque produit de membrane variera en type, application et performance ; consultez le fabricant du produit pour connaître ses recommandations spécifiques et limitations. Ci-dessous une brève liste de matériaux d'étanchéité courants:

Étanchéité à base de ciment [Cementitious Waterproofing]:

- AQUAFIN: 2K/M
- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: RedGard Waterproofing and Crack Prevention Membrane
- HYDROMENT: Black-Top 90210
- LATICRETE: Hydro Ban
- MAPEI: Mapelastix 315
- TEC: HydraFlex Waterproofing Crack Isolation Membrane

Étanchéité à base de ciment [Cementitious Waterproofing]:

- AQUAFIN: 1K
- MAPEI: Planiseal 88
- MERLEX: Super Blockade

COUPE

Le verre ou la pierre peuvent être taillés pour répondre aux dimensions propres au chantier avec l'utilisation d'une scie à carrelage humide de haute qualité, équipée d'une lame pour carreaux de verre diamantée, continue, à bord lisse. Pour faciliter la découpe dite humide, il peut être nécessaire de couper de façon individuelle les mosaïques, scotchées sur leur côté face, car l'excès d'humidité de la scie peut les faire tomber du ruban adhésif.

PERCEMENT

Le verre ou la pierre peuvent être percés à l'aide d'une mèche diamant à noyau humide, conçue pour le perçage de matériaux denses (verre ou granite) et d'un émerillon à eau (alimentation en eau centrale). Un blocage solide pour l'ancrage des accessoires, tels que les portes de douche et les porte-serviettes, doit être installé avant la mise en place du substrat de carrelage. Le diamètre de tous les trous percés doit être suffisamment grand pour permettre à l'attache de traverser le carreau et le substrat sans qu'il y ait contact.

..... RECOMMANDATIONS POUR MATÉRIAUX NON STANDARD.....

COQUILLE DE 3/8" [95 mm]

Cette mosaïque peut provenir de l'un de deux types de matériaux de coquille. Le matériau coquille, référencé dans cette section, est "soutenu", c'est-à-dire qu'il collé à une base en porcelaine, qui lui confère une épaisseur totale de 3/8". Ce type de coquille peut être associé à de la pierre, au verre Serenity ou à la plupart des autres matériaux d'une épaisseur de 3/8". Veuillez-bien lire les recommandations d'installation et les mises en garde suivantes avant de procéder à l'installation.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Sols intérieurs: oui, **seulement** dans les endroits à trafic léger

Parois intérieures: oui, excepté dans les endroits et climats humides

Sols extérieurs: non

Murs extérieurs: non

Parois de douche conventionnelles: non

Sols de douche conventionnels: non

Parois de douche à vapeur: non

Sols de douche à vapeur: non

Piscines/fontaines/jeux d'eau: non

Immersion: non

COQUILLE 1/8"

Cette mosaïque peut provenir de deux types de matériaux de coquille. Le matériau coquille, référencé dans cette section, est principalement utilisé dans nos produits Studio Line / Ready to Ship. Ce matériau est "non recouvert", c'est-à-dire monté sur un substrat à mailles minces sans base et a une épaisseur totale de 1/8". Veuillez-bien consulter les recommandations d'installation et les mises en garde suivantes avant de procéder à l'installation.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Sols intérieurs: non

Parois intérieures: oui

Sols extérieurs: non

Murs extérieurs: oui, si dans un endroit couvert

Parois de douche conventionnelles: oui

Sols de douche conventionnels: non

Parois de douche à vapeur: oui

Sols de douche à vapeur: non

Piscines/fontaines/jeux d'eau: non

Immersion: oui

VERRE D'OR 3/8"

Veuillez-bien consulter les recommandations d'installation et les notes suivantes avant de procéder à l'installation de la mosaïque verre d'Or 3/8" [3/8" Gold glass].

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Sols intérieurs: oui, **seulement** dans les endroits à trafic léger résidentiel

Parois intérieures: oui

Sols extérieurs: non

Murs extérieurs: non

Parois de douche conventionnelles: oui, **seulement** sur les parois à non-impact

Sols de douche conventionnels: non

Parois de douche à vapeur: non

Sols de douche à vapeur: non

Piscines/fontaines/jeux d'eau: non

Immersion: non

MATÉRIAUX MONTÉS SUR MAILLE

Suivez les pas de mise en place des carreaux en pierre comme illustré aux pages 5 & 6, en sautant le pas 5. Enlevez le support papier avant installation. Si vous utilisez une scie humide, il se peut que l'adhésif devienne mou. Laissez tous les matériaux coupés sécher complètement avant installation.

.....INSTALLATION POUR LA MOSAÏQUE EN VERRE



Pas 1 Pour démarrer la couche d'adhérence, utilisez le côté plat d'une truelle pour appliquer fermement le mortier à pose au substrat.



Pas 2 Pour établir la hauteur appropriée de la couche d'adhérence, utilisez une truelle de 3/16" x 1/4" [50 a 63mm] à entaille en v pour appliquer du mortier à pose supplémentaire et 'peigner' des sillons continus dans une direction.



Pas 3 Utilisez le côté plat de la truelle pour aplatir les sillons et obtenir une couche de mortier à pose lisse, consistante.



Pas 4 Appliquez les feuilles de mosaïque à la couche d'adhérence de mortier à pose, le ruban adhésif envers vous, avec une pression légère et soutenue. Au moment de jointer les feuilles, assurez-vous d'ajuster ces dernières afin que les lignes de mortier à pose soient uniformes. De façon périodique, vérifiez que le mortier à pose ne se sèche pas, même légèrement. Si ceci arrive, enlevez le mortier à pose et appliquez-le à nouveau.



Pas 5 Pour obtenir la surface la plus plate possible, tapotez légèrement les feuilles en exerçant une légère pression avec un flotteur de coulis ou un bloc d'impact en bois et un marteau de finition. Afin d'unifier les transitions de feuille à feuille, tapotez d'une feuille à l'autre.



Pas 6 Après 24 heures de temps de cure, enlevez le ruban adhésif des mosaïques en commençant par un des coins. Faites un mouvement en angle descendant.

NOTE: Grout application and cleaning process will vary based on the type and brand of grout. Refer to grout manufacturer's instructions for details.

.....INSTALLATION POUR LA MOSAÏQUE.....

EN VERRE



Pas 7 Appliquez un agent de scellement pénétrant alors que le coulis se libère, d'après les consignes du fabricant.



Pas 8 Enlevez l'excès de scellant avec un chiffon blanc propre. Laissez le temps de cure, d'après les consignes du fabricant.



Pas 9 Appliquez le coulis avec un flotteur de coulis en caoutchouc, en forçant le coulis dans les joints jusqu'à saturation. Enlevez l'excès de coulis avec le bord du flotteur.



Pas 10 Laissez que le coulis devienne ferme et lissez avec une éponge humide. Après quelques 2 heures, enlevez le voile de coulis avec une éponge légèrement humide.



Pas 11 Pour l'élimination complète du voile de coulis, polissez avec un chiffon blanc propre et doux.

.....INSTALLATION POUR LA MOSAÏQUE
EN PIERRE



Pas 1 Pour démarrer la couche d'adhérence, utilisez le côté plat d'une truelle pour appliquer fermement le mortier à pose au substrat.



Pas 2 Pour établir la hauteur appropriée de la couche d'adhérence, utilisez une truelle de 3/16" x 1/4" [50 a 63mm] à entaille en v pour appliquer du mortier à pose supplémentaire et 'peigner' des sillons continus dans une direction.



Pas 3 Appliquez les feuilles de mosaïque à la couche d'adhérence de mortier à pose, le ruban adhésif envers vous, avec une pression légère et soutenue. De façon périodique, vérifiez que le mortier à pose ne se sèche pas, même légèrement. Si ceci arrive, enlevez le mortier à pose et appliquez-le à nouveau.



Pas 4 Pour obtenir la surface la plus plate possible, tapotez légèrement les feuilles en exerçant une légère pression avec un flotteur de coulis ou un bloc d'impact en bois et un marteau de finition. Afin d'unifier les transitions de feuille à feuille, tapotez d'une feuille à l'autre.



Pas 5 Après 24 heures de temps de cure, enlevez le ruban adhésif des mosaïques en commençant par un des coins. Faites un mouvement en angle descendant.



Pas 6 Appliquez un agent de scellement pénétrant alors que le coulis se libère, d'après les consignes du fabricant.

NOTE: Grout application and cleaning process will vary based on the type and brand of grout. Refer to grout manufacturer's instructions for details.

.....INSTALLATION POUR LA MOSAÏQUE.....

EN PIERRE



Pas 7 Enlevez l'excès de scellant avec un chiffon blanc propre. Laissez le temps de cure, d'après les consignes du fabricant.



Pas 8 Appliquez le coulis avec un flotteur de coulis en caoutchouc, en forçant le coulis dans les joints jusqu'à saturation. Enlevez l'excès de coulis avec le bord du flotteur.



Pas 9 Laissez que le coulis devienne ferme et lissez avec une éponge humide. Après quelque 2 heures, enlevez le voile de coulis avec une éponge légèrement humide.

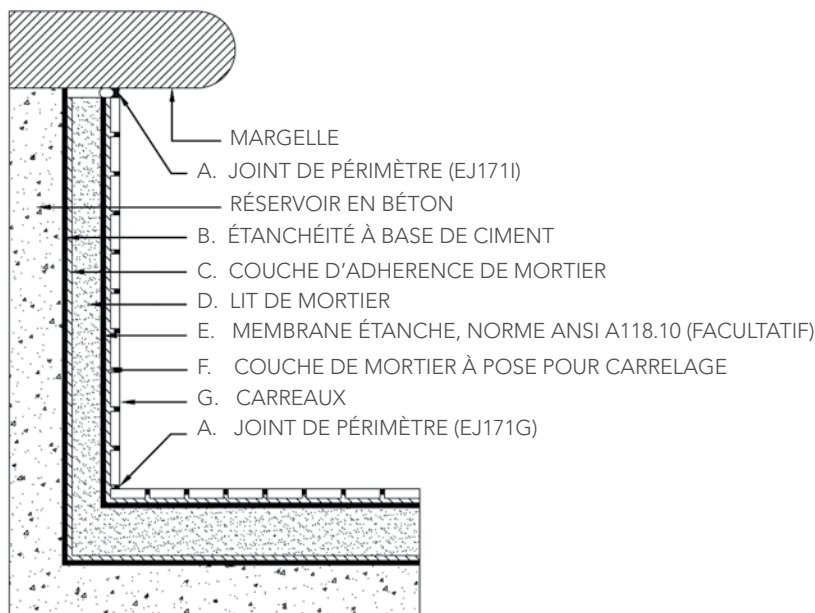


Pas 10 Pour l'élimination complète du voile de coulis, polissez avec un chiffon blanc propre et doux.

INSTALLATION POUR PISCINES / FONTAINES ET JEUX D'EAU

Ces instructions sont fournies à titre indicatif pour l'installation de mosaïques sur des piscines et des jeux d'eau ; certaines installations nécessitent d'une spécification plus détaillée. Un installateur de carrelages expérimenté et professionnel connaissant les procédures suivantes doit effectuer le travail. Veuillez lire ces instructions avant de commencer tout travail.

Les performances d'une application de carreaux sur mortier à pose correctement installée dépendent de la durabilité et de la stabilité dimensionnelle du substrat sur lequel elle est collée. Les informations suivantes détaillent la méthode de préparation du substrat recommandée pour les piscines et jeux d'eau, tant pour le verre comme la pierre.



EXIGENCES DU SUBSTRAT

- Selon le rapport de sols, les réservoirs de piscine doivent être conçus et construits pour supporter l'installation de carreaux / mosaïques en verre
- La construction du réservoir de la piscine doit être faite en béton armé
- Les défauts du réservoir de béton doivent être réparés avant le début des travaux de carrelage.
- La surface du réservoir en béton doit être exempte de graisse, d'huile, de cire ou d'autres revêtements. Lavez à l'eau à pression si nécessaire
- Le réservoir en béton doit être rendu étanche à l'aide d'un enduit d'étanchéité à base de ciment.
- Matériaux:
 - A. Joints de Périphérie – Voir "Joints de Mouvement"
 - B. Étanchéité à base de ciment – Voir "Étanchéité"
 - C. Couche d'adhérence de mortier – Voir "Mortiers à pose Acceptables"
 - D. Couche de mortier - Mélangez à un taux de 1 part de ciment portland (ASTM C-150) pour 4 parts de sable humide (norme ASTM C-144) par volume.
Parois : $\frac{3}{4}$ " [19 mm] nominal, Sols : $1\frac{1}{4}$ " [32 mm] nominal
 - E. Membrane d'étanchéité norme ANSI A118.10 (Facultatif) – Voir "Étanchéité"
 - F. Couche de mortier à pose pour carrelage – Voir "Mortiers à pose Acceptables"
 - G. Carrelage / Mosaïque
- Les couches de mortier à base de ciment doivent avoir un temps de cure minimum de 7 jours avant l'installation du carrelage / mosaïque en verre.

NOTES:

- La température de travail idéale pour la plupart des produits de mortier à pose et de coulis se situe entre 50° et 90° F [10° et 32°C]. Les installations extérieures doivent être protégées pendant leur installation et cure des rayons directs du soleil, de la chaleur excessive, du vent, de la pluie et du gel.
- Les membranes imperméables en élastomère appliquées sur le lit de mortier de ciment peuvent être bénéfiques dans les climats sujets au gel-dégel.
- Toutes les applications immergées doivent avoir un temps de cure d'au moins 21 jours avant immersion ou utilisation intense d'eau, sauf indication contraire du fabricant du mortier à pose et du coulis.



Oceancare est une ligne innovante de produits d'étanchéité et d'entretien pour carreaux et pierres naturelles. Développés à l'aide d'une technologie chimique de pointe, les produits Oceancare sont très efficaces, faciles à utiliser et respectueux de l'environnement.

Les produits Oceancare répondent aux préoccupations les plus courantes liées à l'entretien des carrelages et pierres naturelles et, lorsqu'ils sont utilisés ensemble, offrent une solution d'entretien complète sans les effets néfastes des agents de nettoyage à base d'eau de Javel, d'acide, d'ammoniac ou d'abrasifs. Oceancare est spécialement conçu pour être performant sur la mosaïque en verre, mais constitue également un excellent choix pour la plupart des types de carrelage, y compris la porcelaine, la céramique et la pierre naturelle.

Pour en savoir plus sur la disponibilité des différents produits et leur prix, veuillez contacter un distributeur Oceancare ou bien visitez le site (en anglais) : www.oceancareproducts.com.

..... CHARTE D'APPLICATION

UTILISATION	High Performance Penetrating Sealer	ph Neutral Tile & Stone Cleaner	Glass Tile Shower Cleaner	All Natural Degreaser	Calcium Releaser
Wall - Interior	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Wall - Exterior	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Floor	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Shower Walls & Floor	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Tub Surround	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Shower Door	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Bathroom Countertop	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Kitchen Countertop	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Kitchen Backsplash	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Cooktop/Appliance	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Pool/Spa	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Fountain/Water Feature	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████