

Pro GEN II

Imperméabilisation pour kit de douche en carrelage



Instructions d'installation

Pour 48x48, 32x60, 48x60, 48x60, 48x72, 60x60,
72x72, autres

Veillez lire attentivement toutes les instructions avant de commencer. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous appeler.

TRÈS IMPORTANT !

**LIRE CE QUI SUIT AVANT DE COMMENCER
L'INSTALLATION**

NE PAS utiliser de ciment-colle pré-mélangé de marque ou de version avec ce kit d'installation ou le carrelage après l'installation du kit. **NE PAS** utiliser de mortier à prise mince, modifié ou non, qui a été préparé à l'avance dans un seau ou un seau. Aucun de ces mortiers à prise mince ne durcit de façon fiable avec une membrane imperméable ou une installation de douche. **NE PAS** utiliser de mastics ou d'autres colles à carreaux prêtes à l'emploi dans un seau.

UTILISER des mortiers de ciment-colle polymères/modifiés qui sont vendus sous forme de poudre sèche dans un sac (**généralement 50#**) qui doit être mélangé à fond avec de l'eau pour être activé et appliqué.

UTILISEZ un ciment-colle polymère/mortier-colle modifié de marque réputée pour inclure des entreprises telles que (HB Fuller) TEC, Laticrete, Mapei, Ardex, (CBP) Custom Building Procts, disponibles dans votre quincaillerie locale, mais non limitées à ceux-ci.

Pro GEN II

Imperméabilisation pour kit de douche en carrelage



(800) 369-5458

Instructions d'installation

Pour 48x48, 32x60, 48x72, 72x72, autres

Veillez lire attentivement toutes les instructions avant de commencer. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous appeler.

Outils et matériel requis ou recommandés

- Scie sauteuse (pour le trou de drainage du sous-plancher) et perceuse (pour le trou pilote) ou l'équivalent
- Mortier à prise mince modifié de première qualité (latex/polymère) (PAS de
- mortier prémélangé, éviter le mortier à prise rapide) Seau de 5 gallons
- Mélangeur
- 3/16" x 3/16" Recommandé, truelle carrée jusqu'à 1/4" x 1/4" ou truelle en V (receveur
- de douche) Truelle à rebord (optionnelle) - peut utiliser le bord plat de la truelle standard
- Couteau utilitaire
- Ciment PVC ou ABS selon votre région, et section de tuyau d'accouplement pour
- le raccordement Niveau
- Mélange de mortier si vous

comblez de grandes fentes

Votre kit comprend :

- Sections de Pan primaire (varie selon le kit)
- Jeux de rallonges pour certaines tailles de kit
- 108 - 216 SF Membrane d'étanchéité
- 4 coins intérieurs préformés
- 1 Bride Pro GEN II en ABS ou PVC
- 33 - 66 LF Bande de joint étanche à l'eau
- 1 Bride Pro GEN II en ABS ou PVC
- Élévateur de grille de drainage avec bouchon de construction
- Piège à cheveux et grille de drainage au choix
- *Pièces de bordure si commandées en option*
- *Coins extérieurs avec bordures ou en option*
- *2 coins extérieurs avec achat de bordure de trottoir*

1. Assurez-vous que votre sous-plancher est plat et de niveau. Si ce n'est pas le cas, utilisez un produit de nivellement avant de commencer l'installation. Repérez la position du drain et disposez les pièces de la casserole de façon à ce qu'elles soient centrées sur la zone du drain. Si la surface est plus petite que la poêle ou la poêle plus les rallonges, coupez la mousse à l'aide d'une main à dents fines, d'une scie électrique ou d'un couteau utilitaire et d'une règle - de préférence également de chaque côté jusqu'à ce que les pièces de la poêle correspondent correctement à l'espace personnalisé avec le trou centré à l'endroit voulu du drain. Si la taille totale de la cuvette est inférieure de plus de 1/2 po à celle du plan d'étage désiré, un mélange de mortier sec peut être utilisé pour prolonger la taille de la cuvette de douche au besoin. Lors de l'utilisation de mortier sec (le rapport de mélange n'est généralement pas critique pour les petites zones "patch").
- 3:1 à 5:1 (le sable au ciment portland devrait être bon), assurez-vous de protéger un sous-plancher de bois avec du papier goudronné. Pour les joints de 1/2" ou moins, vous pouvez utiliser du ciment-colle modifié qui peut être appliqué directement sur les surfaces en bois.

2. Marquez l'emplacement général du drain sur le sous-plancher (s'il n'existe pas déjà) en utilisant comme guide le trou central des pièces de la cuvette ajustées à sec. Tracez un autre cercle à l'intérieur du cercle existant. Il est préférable mais pas absolument nécessaire de laisser un faîte de 1/2" ou plus pour un meilleur support de bride de drainage. Vous pouvez également utiliser un point central et créer un cercle d'environ 4" de diamètre.



3. Percez un trou pilote sur le cercle intérieur que vous avez dessiné à la main. Utilisez la scie sauteuse pour percer un trou dans le sous-plancher en utilisant le cercle le plus intérieur comme guide (~4" diam.). Il doit y avoir suffisamment de dégagement pour l'empennage de la bride de vidange, mais la base de la bride doit de préférence être supportée par le sous-plancher. Veillez à (tester) la bride de vidange à sec et les pièces de la cuvette (une bride à sec sera "fière" d'une cuvette à sec avant d'appliquer du ciment-colle sous la cuvette). Une poêle à prise mince bien ajustée se trouvera à la bonne hauteur lors de l'installation.



4. Les photos montrent différentes configurations de panneaux de plancher selon le kit. Un plateau 48x48 comprendra 4 pièces emboîtables.

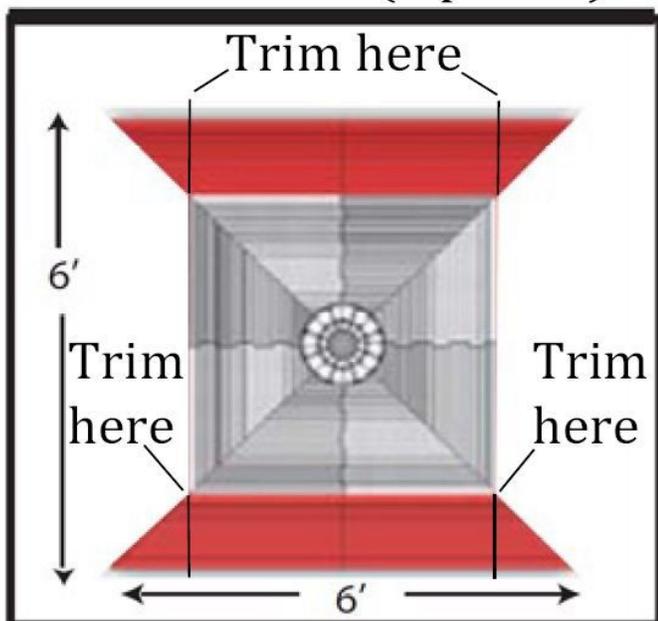
Une casserole 32x60 en aura deux.

Un kit 72x72 se compose d'une casserole 48x48 avec 2 kits d'extension (un total de 8 panneaux supplémentaires avec coins biseautés).

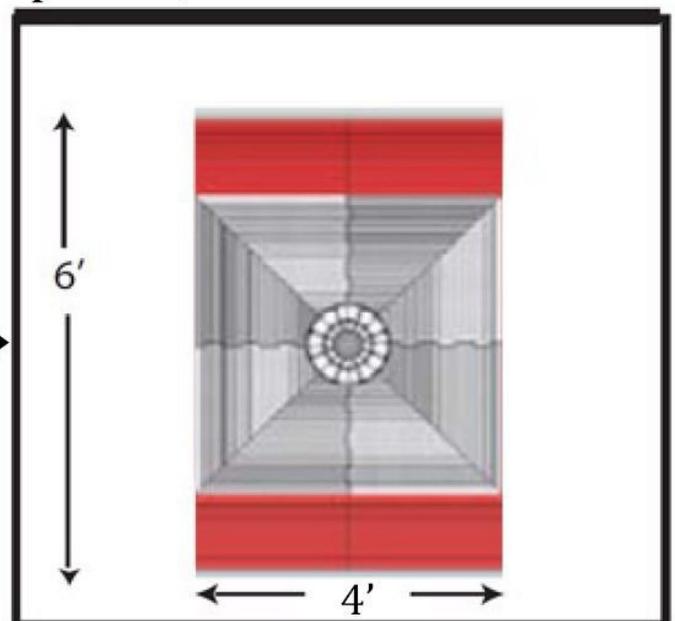
Un kit 48x72 n'utilise qu'un seul jeu de rallonges avec les quatre pièces de rallonge disposées selon le schéma puis rognées.



48 x 48 tray with one extension set (4 pieces)



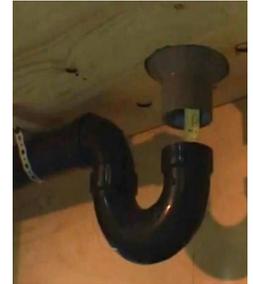
After trimming extension pieces, a 48 x 72 is created



5. Le bac actuel peut recevoir une variété de brides de vidange, y compris celles qui ne sont supportées que par la poche du bac. Votre bac de vidange est habituellement prédécoupé à l'entrepôt pour recevoir la bride de vidange GEN II beaucoup plus robuste. Si ce n'est pas le cas, coupez l'intérieur de l'ouverture de vidange de la cuvette pour permettre un ajustement serré de la bride. Il doit s'ajuster à sec comme on peut le voir du fond de la casserole sur cette photo.

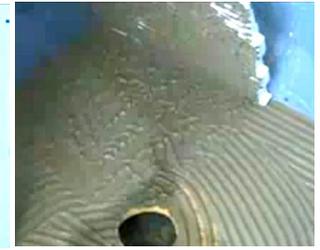


6. Testez Installez la bride de drainage directement sur le sous-plancher et mesurez la distance jusqu'au raccord de tuyau d'évacuation de 2" de diamètre sous le sous-plancher. Coupez et testez le tuyau d'accouplement de longueur appropriée qui fixera la bride au tuyau d'évacuation tout en permettant le support direct de la bride au niveau du sous-plancher. Le dessus du raccord de tuyau de 2" doit se trouver à environ 1-1/2" sous le dessus du sous-plancher (et les manchons à l'intérieur de la sortie du drain.) S'assurer que l'assemblage à sec est réussi afin que ceux-ci se collent correctement par la suite.



7. À l'aide d'une truelle de 1/4" x 1/4", appliquez une couche mince sur tout le sous-plancher dans la zone de la poêle ET à l'arrière de la poêle (beurre arrière). Bien que moins mince puisse offrir une adhérence suffisante, une couche mince insuffisante créera probablement un scénario où la bride de drainage sera trop haute (hors de la "poche").

Il est souhaitable que la bride ait un support complet à la base du sous-plancher, contrairement à d'autres conceptions qui n'ont qu'un support à partir d'une plus grande bride mince. Presser fermement la première section de la casserole dans le mortier mince. Répétez l'opération jusqu'à ce que toutes les sections soient installées dans la zone de panoramique souhaitée. Parcourez les sections de la poêle pour vous assurer que chaque pièce est entièrement encastrée dans le ciment-colle.



8. Si vous avez construit votre propre bordure, assurez-vous qu'elle est recouverte d'un matériau rigide comme du béton ou de la roche. Si vous avez d'ajuster les sections de bordure et les garnitures au besoin pour qu'elles s'adaptent à l'espace désiré. Marquez l'emplacement de votre (vos) bordure(s) et de votre (vos) mortier(s) mince(s) dentelé(s) à la truelle dans les zones d'assise de la bordure. De plus, beurrer les extrémités, les côtés et le bas de chaque section de bordure. Si vous avez acheté une bordure de trottoir, vous devriez avoir reçu automatiquement des coins extérieurs à installer pendant la phase d'imperméabilisation.



9. Installez à sec votre bride de vidange dans la poche en mousse et sur votre tuyau de plomberie de 2" de diamètre. La bride GEN II possède des rainures de verrouillage intégrées dans le fond. Il suffit d'appuyer littéralement sur la bride de vidange pour forcer les rainures de verrouillage dans la poche en mousse afin de garantir un siège parfait pour l'installation finale. A ce stade, il suffit de laisser la bride ajustée à sec en place.



NOTE SUR LA PROCÉDURE D'IMPERMÉABILISATION :

Pour être efficace, la membrane d'étanchéité WP nécessite un contact aussi proche que possible de 100 % avec le mortier à prise mince. Votre mortier de ciment-colle de haute qualité, de préférence modifié et de préférence modifié, doit être mélangé selon les instructions du fabricant à une consistance crémeuse pour s'assurer qu'il pénètre complètement dans le non-tissé lié en usine de la membrane. Vous pouvez utiliser n'importe quelle truelle avec une entaille de 1/8" à 3/16" - tous les exemples de vidéo et d'installation utilisent une truelle de 3/16" pour s'assurer que l'excès de ciment-colle devra être expulsé avec un bord plat. Jusqu'à ce que vous soyez familier avec la sensation d'installation, soulevez de temps en temps une section pour vous assurer d'obtenir une couverture de 100%.



Ces instructions montrent l'installation à partir du sol. Nous recommandons fortement de laisser durcir le plancher 24 heures avant de procéder à l'installation murale et aux autres étapes d'installation. Si vous avez besoin d'effectuer cette installation plus rapidement - pour éviter de perturber l'installation au sol, nous vous recommandons d'inverser l'ordre d'installation (les murs commençant d'abord par le bas et remontant) puis de terminer avec l'installation au sol. Si vous utilisez cette méthode, assurez-vous de prédécouper la membrane de votre section de plancher et de la mettre de côté pour plus tard. Il n'y a pas de problème à manquer de membrane en haut du mur, bien à l'extérieur de la zone d'eau directe ; il n'y a pas de problème à manquer de membrane pour votre surface de plancher.

Votre membrane d'étanchéité mesure 1 mètre ou 39.5" de large. Sur les ensembles de douche de 32" de largeur, vous pouvez prédécouper une seule feuille de membrane de 39" de largeur et prédécouper pour le trou de drainage si désiré.

Sur toutes les autres configurations de kit de douche ou sur les plus grandes configurations de lit de mortier, vous devrez prévoir au moins deux feuilles avec un chevauchement d'au moins 2".

Nous vous recommandons fortement de NE PAS chevaucher l'emplacement du drain pour assurer l'intégrité de l'installation.

Pré-découper la membrane nécessaire pour la poêle et la bordure et passer à l'étape suivante.

10. À l'aide d'une truelle à prise fine, placer dans un coin intérieur pour préparer la pièce d'angle intérieure préformée. Mettre la pièce d'angle en place à la main. À l'aide d'une truelle de bordure ou de la section plate de votre truelle, pressez le coin dans la zone à prise mince pour assurer une adhérence complète. Assurez-vous d'obtenir une couverture à 100 % de la prise mince sur le mem-brane. Lissez le coin et vérifiez qu'il n'y a pas de bulles d'air. Un coin correctement installé se fonde dans l'installation comme indiqué sur l'image. Répétez l'opération pour les 4 coins intérieurs.



11. Mesurez la distance entre deux coins et coupez une section de bande de 5" WP d'environ 1 pouce de moins (il est préférable d'être à environ 1/2" de chaque bord tout en permettant un chevauchement de 2"). Pliez la bande longitudinalement et pliez-la pour la préparer à l'installation. Appliquez du ciment-colle modifié à encoches de 3/16 po sur le joint sol-mur que vous venez de mesurer. Poser d'abord à la main la bande WP plissée, puis avec le bord plat d'une truelle en prenant soin de ne pas perturber l'encollage que



vous avez déjà effectué sur les coins intérieurs.

12. Répétez la procédure d'installation de la bande pour toutes les distances pan-to-wall et pan-to-curb entre vos coins intérieurs. Répétez la même procédure pour toutes les distances verticales où deux murs se rejoignent dans un coin. Certains installateurs utilisent deux outils à arêtes droites en même temps pour accélérer l'installation d'un bord ou d'un coin. Veillez à nettoyer tout excès de ciment-colle qui a été expulsé à l'aide de votre règle. Ces sections de bande WP installées protègent doublement votre installation lors des changements de plans en imperméabilisant et en isolant votre carrelage et votre coulis des fissures sur ces bords traditionnellement vulnérables.

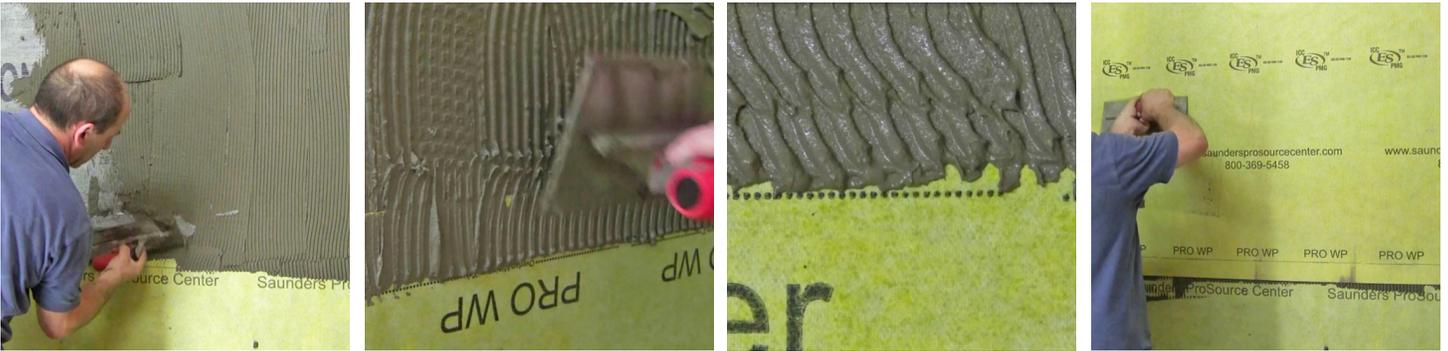


13. Tracer une section de mur pour incorporer une feuille de membrane sur toute la largeur. Comme lors de la préparation de la bande, mesurez d'un coin à l'autre, puis coupez une longueur du gros rouleau de membrane WP d'environ 1 pouce court pour permettre le centrage de la pièce à environ 1/2" de chaque bord tout en chevauchant la bande de 2". Appliquez du ciment-colle modifié dentelé de 3/16 po sur toute la section de mur délimitée, puis posez et positionnez la membrane préparée. Une fois la membrane positionnée, l'enfoncer d'abord à la main dans le ciment-colle - en partant du milieu vers l'extérieur. Poursuivre avec la règle droite pour forcer l'excès de prise mince entre la membrane et le mur. Pour aider à prévenir l'accumulation d'air, commencez par le milieu et poursuivez votre chemin jusqu'à chaque bord. Veillez à ce que votre ciment-colle reste crémeux et atteigne un contact et une adhérence de près de 100 %. Si votre ciment-colle commence à devenir trop sec, mélangez un nouveau lot.



Le reste de l'installation va suivre la même séquence de procédures d'installation. Pour assurer la continuité de l'imperméabilisation, chaque nouvelle section chevauchera la précédente de 2 pouces. La membrane WP est munie d'une ligne pointillée près du bord qui sert de guide pour vous aider à l'installer correctement.

14. Lors de l'ajout d'une pièce supplémentaire de membrane WP chevauchante, travailler un mortier-colle à encoches sur la section délimitée, y compris une section chevauchante sur la membrane déjà installée. Utilisez la ligne en pointillés comme guide pour déterminer la quantité de chevauchement de ciment-colle à fournir. Installez ceci et toutes les pièces restantes avec les mêmes procédures d'installation exactes.



15. Une fois toutes les sections de coin, de bord et de mur terminées, installez la ou les dernières pièces de plancher qui ont été préalablement coupées et mises de côté. Éliminer à la truelle le ciment-colle modifié dentelé de 3/16 po sur toute la surface de la cuvette, y compris la poche de la cuvette où la bride de drainage sera installée. À l'aide d'une colle ABS ou PVC appropriée à votre plomberie, appliquez de la colle sur le raccord intérieur de la sortie de la bride de vidange et sur la partie extérieure du dessus du tuyau de raccord de plomberie de 2 po que vous avez déjà installé. Insérez simultanément la bride de vidange dans la prise mince au niveau de la poche du bac tout en collant la sortie de la bride sur votre plomberie. Appuyez pour obtenir une bonne assise avant que la colle plastique ne durcisse. Si vous avez un accès complet à la plomberie en dessous, vous pouvez briser ce processus en deux étapes - c'est-à-dire mettre la bride en prise mince et laisser sécher, puis accéder ensuite à la plomberie en dessous pour coller le tuyau à la sortie de la bride.



16. Enlevez maintenant à la truelle le ciment-colle modifié dentelé de 3/16 po sur la zone "non-tissé" de la bride de vidange. Cependant, NE PAS encore appliquer de ciment-colle sur l'évidement de la poche centrale de la bride. Positionner, enfoncer et poser la (les) pièce(s) de plancher en utilisant les mêmes techniques d'installation que celles utilisées précédemment.



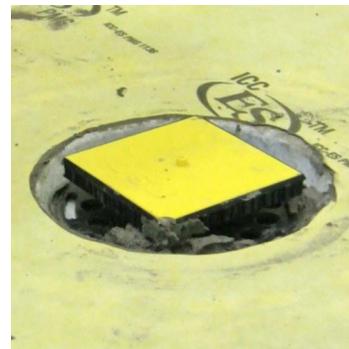
17. Découper soigneusement la membrane recouvrant l'évidement de la bride centrale à l'aide d'un couteau utilitaire bien aiguisé. Utiliser le bord droit d'une truelle pour s'assurer que la membrane au bord de la coupe reste bien collée à la bride.



18. Que vous ayez installé la bordure en mousse optionnelle ou que vous ayez construit une bordure en bois de 2x4 recouverte de panneaux muraux ou de béton, la bordure sera également recouverte d'une membrane imperméable. Appliquer du ciment-colle modifié dentelé sur toutes les surfaces des bordures, puis appliquer la membrane WP en utilisant les techniques de position, d'assise et de pressage utilisées tout au long de l'installation. Pour les bordures de trottoir plus longues que la longueur de la membrane, ajoutez des pièces supplémentaires en respectant la règle de chevauchement de 2 pouces. En utilisant les **mêmes techniques que celles utilisées pour installer les coins intérieurs**, installez un coin extérieur à l'endroit où la bordure rencontre le mur.



19. Visser la contremarche (avec le bouchon de construction installé) dans la bague de verrouillage de la contremarche (bague plate noire avec centre fileté.) Descendre l'ensemble dans la poche centrale de la bride. Testez l'ajustement de la dalle que vous installerez sur le plancher à côté de l'assemblage de la contremarche. Effectuez les derniers ajustements à la hauteur de la contremarche en enfilant vers le haut ou vers le bas au besoin jusqu'à ce que le couvercle de construction soit à peu près au niveau de votre dalle sèche.



20. A l'aide d'une truelle de bordure ou d'une petite lame plate, enfoncer du mortier-colle modifié de haute qualité dans la poche et dans les rainures de verrouillage de l'anneau de verrouillage de la colonne montante. Ce procédé permettra les ajustements finaux tout en permettant un assemblage de contremarches et de grilles super solides, résistantes et bien supportées après le durcissement de la couche mince.



21. Effectuez les derniers ajustements à la position de votre contremarche à côté d'une pièce de dalle sèche qui sera installée sur votre plancher. Tournez la colonne montante vers la gauche ou vers la droite au besoin pour vous orienter correctement sur la façon dont votre carreau sera installé tout en respectant une hauteur égale entre les deux. Vous pouvez déplacer l'ensemble horizontalement à ce moment-là, si nécessaire, ou même effectuer un réglage d'inclinaison si nécessaire. Une fois que vous avez la bonne position, utilisez votre pièce de test pour vérifier les quatre côtés de la contremarche. Effectuez d'autres ajustements si nécessaire. Ne pas déranger l'ensemble de la colonne montante tout en laissant sécher et durcir.



22. Si vous êtes en mesure d'installer les carreaux sans déranger l'assemblage du plancher ou des contremarches, vous pouvez commencer tout de suite. Assurez-vous d'utiliser la truelle de la taille recommandée par le fabricant de votre carreau - habituellement au moins 1/4". Si le temps le permet, il est préférable de laisser au moins durcir les composants du plancher avant de commencer la pose des carreaux. Étant donné que vous posez des carreaux sur une membrane presque imperméable à la vapeur d'eau, vous devrez laisser la prise mince durcir jusqu'à dureté avant d'envisager la phase finale d'injection de coulis de votre installation.

Considérations supplémentaires

Choisir le plus haut niveau de qualité modifié (latex/polymère) que vous pouvez trouver rendra votre installation beaucoup plus facile et donnera de meilleurs résultats. En raison du coût élevé du transport des matériaux lourds, la plupart des gens achètent localement du mortier à prise mince et des composantes de mortier en vrac sec. Les marques de bonne qualité à rechercher incluent mais ne sont pas limitées à TEC, Laticrete, Mapei, Ardex, Custom Building Product (CBP) et autres.

- **Malgré certaines affirmations contraires en ce qui concerne les membranes imperméables à l'eau, les membranes minces modifiées**
 - est recommandé par le Tile Council of America (TCA) pour la plupart des carrelages modernes et fournit des standards de performance contemporains. Heureusement, votre Pro WP est entièrement testé et soutenu pour une utilisation avec ces mortiers à prise mince de qualité supérieure. Maximiser le flux d'air dans la zone de travail aidera vraiment à accélérer le temps de durcissement de votre ciment-colle.
- **Si vous posez des carreaux très gros et lourds sur vos murs (12 x 18s, 12 x 24s, 18x18s, 18x18s, 24x24s et autres), nous vous recommandons fortement d'utiliser une version "grand format" du mortier-colle modifié. Toutes les grandes marques disposent d'une telle version.**
- **Plutôt que de sceller et de refermer et de recurer le coulis, nous recommandons l'utilisation du Power Grout de TEC. Ce coulis a été conçu pour fonctionner comme les époxydes et les coulis d'uréthane très coûteux, mais il offre des prix plus bas et une installation beaucoup plus facile. Power Grout est TRES résistant aux taches, scellé de façon permanente, ne s'efflorescente pas et ne se décolore pas, est facile à installer comme un coulis standard et durcit très rapidement - 4 heures pour la circulation sèche et 24 heures pour une utilisation légèrement humide. La plupart des produits de coulis à base d'époxy offrent également les niveaux de performance les plus élevés, bien qu'à un coût et une difficulté d'installation plus élevés. Il existe également d'autres produits de coulis haute performance disponibles - veuillez utiliser un produit de coulis haute performance par rapport aux types de coulis de base traditionnels.**
- **Si votre installation nécessite une couleur de coulis non disponible dans la famille Power Grout, utilisez TEC Grout Boost Advanced Pro. Bien qu'il n'offre pas de temps de prise rapide, ce produit améliorera considérablement la résistance aux taches et scellera de façon permanente votre coulis de ciment portland standard (fabriqué par divers fabricants). Des formulations sont disponibles pour les coulis de ciment portland standard sablés et non sablés.**