



- 1. Prepare the Substrate:** Ensure that the substrate is clean, level, and free from any debris or contaminants. Repair any cracks or imperfections and let them dry completely.
- 2. Measure and Cut DMX Tile Membrane:** Measure the area where DMX Tile Membrane will be installed and cut the roll to fit. Leave a small gap (1/8 inch) between the edges of the membrane and any adjacent walls or obstacles.
- 3. Apply Modified Thin-Set Mortar:**
Using a 1/4" x 1/4" square notched trowel, apply a layer of modified thin-set mortar to the substrate. The thin-set should be similar in thickness to the notches on the trowel. The modified thin-set used must meet/exceed the criteria set out by (ANSI A118.4 or A118.15).
- 4. Embed DMX Tile Membrane:** Carefully press DMX Tile Membrane (fabric side down) into the thin-set, ensuring it adheres securely to the substrate. Use a float or a flat trowel to press and smooth the membrane, removing any air pockets or wrinkles. *After pressing the membrane into the modified thin-set, lift a corner of DMX Tile Membrane to ensure you have full coverage of modified thin-set on the fleece of DMX Tile Membrane.*
- 5. Repeat the Process:** Move on to the next section and repeat steps 3 and 4 until the entire area is covered with the uncoupling membrane. *Lay DMX Tile Membrane side by side, ensuring the joints do no overlap.*
- 6. Waterproof the Seams:** Use DMX Vapor Band to waterproof the seams of DMX Tile Membrane. Lay the modified thin-set over the seams of DMX Tile Membrane using a flat trowel. Once the Thin-Set has been applied, embed DMX Vapor Band into the thin-set using a flat trowel, securing it into place. **This step is highly recommended for proper waterproofing.*
- 7. Cut Membrane for Corners and Edges:** Use a utility knife or scissors to cut the membrane as needed to fit around corners, edges, or irregular shapes. Make sure the cuts are clean and precise to maintain proper coverage.
- 8. Install Ceramic Tiles:** Once the uncoupling membrane is in place, and the modified thin-set has cured (Please Follow Thin Set Manufacturer's Instructions), you can proceed with installing the ceramic / porcelain tiles. Apply a layer of modified thin-set on the top of DMX Tile Membrane (Plastic Side), ensure all circular dimples have been filled with thin-set. For optimal bond strength and a monolithic thin-set layer, DMX does not recommend pre-filling the dimples of DMX Tile Membrane. Apply modified thin-set directly into the circular dimples, creating a continuous base layer, and immediately proceed with tile installation. This approach helps lock the thin-set into the negative draft angle of the circular dimples, enhancing the durability and effectiveness of the bond. Use a notched trowel to create ridges for the Tile Installation, the size of notched trowel will vary depending on the Tiles thickness, size and back profile. For Tiles larger than 12" x 12", back buttering of the tile is required. DMX requires a minimum tile size of 2" x 2".
- 9. Grout and Finish:** After the tiles are installed and the thin-set mortar has cured, follow the standard grouting and finishing process. Apply grout into the tile joints, remove excess grout, and clean the tile surfaces with a sponge.
- 10. Job is Complete:** Once your grout has cured, your job is now complete.



- 1. Préparez le substrat :** Assurez-vous que le substrat est propre, de niveau et exempt de tout débris ou contaminant. Réparez les fissures ou imperfections et laissez-les sécher complètement.
- 2. Mesurez et coupez la Membrane de Carrelage DMX :** Mesurez la zone où la Membrane de Carrelage DMX sera installée et coupez le rouleau pour l'ajuster. Laissez un petit espace (1/8 de pouce) entre les bords de la membrane et tout mur ou obstacle adjacent. Le mortier-colle modifié utilisé doit respecter ou dépasser les critères établis par (ANSI A118.4 ou A118.15).
- 3. Appliquer le mortier-colle modifié :**
À l'aide d'une taloche crantée carrée de 1/4" x 1/4", appliquez une couche de mortier-colle modifié sur le support. L'épaisseur du mortier-colle doit correspondre à la taille des crans de la taloche.
- 4. Intégrez la Membrane de Carrelage DMX :** Appuyez soigneusement sur la Membrane de Carrelage DMX (côté tissu vers le bas) dans la couche mince, en vous assurant qu'elle adhère solidement au substrat. Utilisez une taloche ou une truelle plate pour presser et lisser la membrane, en éliminant les poches d'air ou les plis. **Après avoir pressé la membrane dans le mortier-colle modifié, soulevez un coin de la Membrane de Carrelage DMX pour vérifier que le molleton de la membrane est entièrement recouvert de mortier-colle modifié.**
- 5. Répétez le processus :** Passez à la section suivante et répétez les étapes 3 et 4 jusqu'à ce que toute la zone soit recouverte de la membrane de découplage. **Posez la Membrane de Carrelage DMX côte à côte, en vous assurant que les joints ne se chevauchent pas.**
- 6. Imperméabilisez les coutures :** Utilisez la Bande Anti-Vapeur DMX pour imperméabiliser les joints de la ****Membrane de Carrelage DMX****. Appliquez le mortier-colle modifié sur les joints de la Membrane de Carrelage DMX à l'aide d'une taloche plate. Une fois le mortier-colle appliqué, enfoncez la Bande Anti-Vapeur DMX dans le mortier-colle avec une taloche plate pour bien la fixer en place. ***Cette étape est fortement recommandée pour une étanchéité optimale.***
- 7. Couper la membrane pour les coins et les bords :** Utilisez un couteau ou des ciseaux pour couper la membrane selon les besoins afin de l'adapter aux coins, aux bords ou aux formes irrégulières. Assurez-vous que les coupes sont nettes et précises pour maintenir une bonne couverture.
- 8. Installez les carreaux de céramique :** Une fois la membrane de désolidarisation en place et la couche de mortier-colle modifié durcie (veuillez suivre les instructions du fabricant de mortier-colle), vous pouvez procéder à l'installation des carreaux de céramique / porcelaine. Appliquez une couche de mortier-colle modifié sur le dessus de la Membrane de Carrelage DMX (côté plastique), en vous assurant que toutes les alvéoles circulaires sont remplies de mortier-colle. Pour une adhérence optimale et une couche de mortier homogène, DMX ne recommande pas de pré-remplir les alvéoles de la Membrane de Carrelage DMX. Appliquez le mortier-colle directement dans les alvéoles circulaires, créant une couche de base continue, et procédez immédiatement à la pose des carreaux. Cette méthode aide à verrouiller le mortier dans l'angle inversé des alvéoles circulaires, renforçant ainsi la durabilité et l'efficacité de l'adhérence.
Utilisez une truelle crantée pour créer des sillons pour l'installation des carreaux, la taille de la truelle variera en fonction de l'épaisseur, de la taille et du profil arrière des carreaux. Pour les carreaux de plus de 12" x 12", il est nécessaire de beurrer le dos du carreau. DMX exige une taille minimale de carreaux de 2" x 2".
- 9. Coulis et finition :** Une fois les carreaux installés et le mortier-colle durci, suivez le processus standard de coulis et de finition. Appliquez du coulis dans les joints des carreaux, enlevez l'excès de coulis et nettoyez les surfaces des carreaux avec une éponge.
- 10. Le travail est terminé :** Une fois votre coulis durci, votre travail est maintenant terminé.