



Installation de carreaux en verres à l'aide du mortier Ultimate 6 Plus de TEC®

DATE

Mars 2022

Contexte

Le Ultimate 6 Plus de TEC^{MD} est un mortier plein contact (couverture complète) modifié aux polymères de haute performance conçu pour l'installation de carreaux en céramique, en porcelaine et en pierre naturelle. Contrairement aux autres mortiers, Ultimate 6 Plus présente une combinaison unique de caractéristiques permettant le scellement en 6 heures tout en offrant un temps ouvert prolongé, de telle sorte que ce mortier est idéal pour l'installation de carreaux de porcelaine minces de grand format, de carreaux lourds de grand format. Ultimate 6 Plus réduit considérablement le besoin d'appliquer du mortier au dos des carreaux et offre des caractéristiques exceptionnelles de résistance au glissement et sans affaissement pour les applications sur les murs et les planchers.

- Maintenant approuvé pour les applications en verre pour l'intérieur subissant des expositions intermittentes à l'eau. (Voir ci-dessous)
- Idéal pour l'installation de carreaux de porcelaine minces de grand format et de carreaux lourds de grand format
- Temps ouvert et durée de vie en pot prolongés
- Jointoyez dans un délai de 6 heures
- Transfert supérieur — couverture complète nécessitant peu d'efforts
- Approuvé pour la pose et le carrelage par-dessus et en dessous les membranes de désolidarisation
- Sans affaissement pour les applications sur les murs et sans glissement pour les applications sur les planchers
- Le mélange prend une consistance extrêmement lisse et crémeuse, offrant une maniabilité supérieure
- Dépasse les normes ANSI A118.4TE et A118.11
- ISO 13007: Classement C2TEP1

Installation des carreaux en verre

Grâce à sa formule exclusive, l'utilisation du Ultimate 6 Plus de TEC a été testé et approuvé pour les applications de carreaux de verre suivantes :

1. Applications à l'intérieur seulement
2. Applications sur les murs seulement
3. Soumis à des expositions à l'eau intermittentes seulement (ne convient pas aux applications submergées). Voici des exemples :
 - a. Panneau anti-éclaboussure
 - b. Surfaces murales décoratives dans la douche

Remarque : Lors de l'installation de carreaux en verre transparent par-dessus des membranes étanches, il peut y avoir présence d'ombrages provoqués par le mortier.

Les matériaux suivants sont approuvés :

1. Les carreaux en verre sans support sur l'endos d'une surface maximale de 103 cm ca (16 po ca)
2. Carreaux de mosaïque dépolis de 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po) avec support transparent ou en maille peinte sur l'endos
3. Carreaux de style métro dépolis de 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po) avec support en maille peinte sur l'endos
4. Carreaux en verre avec support peint sur l'endos avec surface allant jusqu'à 103 cm ca (16 po ca)

REMARQUE : Les revêtements utilisés pour la coloration de l'envers des carreaux en verre ne sont pas tous compatibles avec les mortiers à base de ciment portland. Veuillez vous informer auprès du fabricant pour vérifier la compatibilité. Pour toute question à ce sujet, veuillez communiquer avec notre ligne de soutien technique en composant le 1-800-832-9023 pour obtenir un soutien supplémentaire.

De plus, si vous songez à installer un type de carreau en particulier qui ne figure pas dans la liste des matériaux ci-dessus et souhaitez utiliser le mortier Ultimate 6 Plus, veuillez

communiquer avec notre ligne de soutien technique en composant le 1-800-832-9023 pour obtenir un soutien supplémentaire.

Afin d'établir un système de pose pour le collage de carreaux de verre, les caractéristiques suivantes doivent être prises en considération :

Type de carreau en verre : La fabrication des carreaux de verre peut varier, notamment les carreaux transparents, translucides avec un corps de couleur, ou translucides avec un support en couleur sur l'endos. Chaque type présente une apparence esthétique différente. La couleur et la composition du mortier peuvent avoir un effet sur l'apparence finale, en particulier pour les carreaux transparents ou translucides.

Scellement

Le scellement des carreaux en verre dont les joints sont de 3mm (1/8 po) ou moins, utiliser des coulis de couleurs à base de ciment blanc sans sable seulement AccuColor^{MD} de TEC^{MD} ou le coulis Power Grout^{MD} de TEC^{MD} mélangé avec de l'eau. Pour les joints plus larges que 3mm (1/8 po) ou moins, utiliser des coulis de couleurs à base de ciment blanc sans sable seulement AccuColor de TEC ou le coulis Power Grout de TEC mélangé avec de l'eau. Les coulis à base de ciment blanc sans sable AccuColor de TEC et Power Grout de TEC sont modifiés aux polymères permettant la réalisation de joints denses, solides et bien durcis. Certaines surfaces en verre peuvent être sujettes aux rayures lors de l'installation de coulis avec sable. Veuillez suivre les recommandations du fabricant ou effectuer un test sur une petite zone afin de déterminer si celui-ci est approprié.

D'autres coulis comme les Design FX^{MC} et InColor^{MC} peuvent rehausser l'apparence et la beauté d'une installation en carreaux de verre. Encore une fois, certaines surfaces en verre peuvent être sujettes aux rayures lors de l'installation de coulis avec sable. Veuillez suivre les recommandations du fabricant ou effectuer un test sur une petite zone afin de déterminer si celui-ci est approprié.

Information supplémentaire

- Truelle à mortier dentelée : Les stries laissées par les truelles à mortier dentelées peuvent être visibles à travers les carreaux en verre transparents et translucides. Il peut être nécessaire d'enduire le dos des carreaux ou de niveler les stries de mortier afin d'assurer une apparence uniforme.
- Force d'adhérence : Le verre est imperméable, rendant son adhérence difficile. Certains types de carreaux de verre sont dotés d'un support sur l'endos qui présente également un défi en matière d'adhérence. Pour ces raisons, il est important de suivre les recommandations énumérées ci-dessous.
- Réaction silico-alcaline : Puisque les carreaux de verre sont composés avec de la silice, certains types peuvent réagir avec les mortiers en ciment portland gris très alcalins. La réaction peut entraîner la dégradation des carreaux de verre sous forme de décoloration ou de perte d'adhérence. L'utilisation de mortiers à base de ciment blanc permet d'atténuer ces effets. Veuillez consulter le fabricant des carreaux de verre en ce qui concerne :
 - l'utilisation et les critères de sélection des carreaux
 - les exigences et les techniques particulières concernant l'installation

Des informations supplémentaires en matière d'installation de carreaux de verre et autres mortiers de TEC peuvent être consultées dans le bulletin technique de TEC intitulé « Installation of Glass Tile with TEC Products » (Installation des carreaux en verre avec les produits TEC).

Des question?

Veuillez communiquer avec la ligne de soutien technique en composant le 1-800-832-9023.

Ce bulletin technique a été préparé de bonne foi sur la base d'informations disponibles au moment de la publication. Il a été écrit pour fournir aux utilisateurs des renseignements et des directives pour une utilisation et une application appropriée du ou des produits couverts de marque TEC, dans le cadre de conditions de fonctionnement et dans un environnement normal. En raison de la différence entre chaque projet, Fuller Construction Products Inc. ne peut être responsable des conséquences provenant des variations de telles conditions ou de circonstances imprévues.

Pour en savoir davantage,
visitez tecspecialty.com/fr-can



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451