

DATE

Mars 2020

RECOMMANDATION

Installation de carreaux de verre

Les carreaux de verre de différents types et fabricants peuvent exiger l'utilisation de différents matériaux de pose. Le tableau ci-dessous énumère les produits TEC^{MD} recommandés, selon des essais internes menés sur chaque type de carreau.

Fabricant	Série / gamme de produits	Produit TEC ^{MD} recommandé
Best Tile	Vetro Del Piave	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
Bisazza	Glass Mosaic Tile	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc ou coulis AccuColor ^{MD} sans sable (à base de ciment blanc *) mélangé avec XtraFlex ^{MC}
Crossville	Brillante	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc ou Full Flex ^{MD} blanc
	Illumessence	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
	Venetian	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc ou Full Flex ^{MD} blanc
Diamond Tech	Platinum	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
	Dimensions	Super Flex ^{MC} blanc (intérieur) ou IsoLight ^{MC} blanc
	VisionGlass	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
Domani Tile	Stained Glass	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
	Tous	Contactez Domani Tile
Euro Tile	Villi [®] glas	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
Hakatai	Carter	Super Flex ^{MC} blanc (intérieur) ou IsoLight ^{MC} blanc
	Fantastix	Super Flex ^{MC} blanc (intérieur) ou IsoLight ^{MC} blanc
	Tivoli	Super Flex ^{MC} blanc (intérieur) ou IsoLight ^{MC} blanc
ISC	Terra Green Glass Tile	Super Flex ^{MC} blanc
Live Tile USA	Tous	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
Miki's Mosaics	Kie-Bell Collection Crystalline Glass Tiles**	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
Oceana	Tous	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
Oceanside Glasstile	Tous	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc
SICIS	Waterglass	Super Flex ^{MC} blanc ou IsoLight ^{MC} blanc

* Pour plus d'information sur les coulis à base de ciment blanc et leurs couleurs, reportez-vous à la section Discussion.

**L'installation dans des endroits mouillés ou à l'extérieur de carreaux de verre montés sur un endos maillé à l'aide d'un adhésif sensible à l'eau n'est pas recommandée.

Pour les types de carreaux de verre non énumérés, veuillez communiquer avec votre représentant de commerce de TEC^{MD}.

Jointoiment des carreaux de verre

Pour les joints de 3 mm (1/8 po) de large ou moins, employez uniquement les couleurs à base de ciment blanc du coulis TEC^{MD} AccuColor^{MD} sans sable mélangé avec de l'eau. Pour les joints de plus que 3 mm (1/8 po) de large, employez uniquement les couleurs à base de ciment blanc du coulis TEC^{MD} AccuColor^{MD} avec sable mélangé avec de l'eau. Le coulis TEC^{MD} AccuColor^{MD} est modifié par polymères pour des joints denses, fermes et correctement durcis.

Puisque l'installation de coulis avec sable peut érafler la surface de certains carreaux de verre, suivez les recommandations du fabricant ou effectuez un essai sur une petite surface isolée afin de déterminer si le coulis convient.

DISCUSSION

Les éléments suivants doivent être pris en compte lors de la spécification d'un système d'installation de carreaux de verre :

- **Type de carreaux de verre** : Les carreaux de verre peuvent être fabriqués de nombreuses différentes façons, dont transparents, translucides avec corps coloré ou translucides avec endos coloré. Chaque type présente une esthétique différente. La couleur et la composition du mortier peuvent influencer l'aspect final, surtout dans le cas de carreaux transparents ou translucides. Les mortiers blancs offrent un aspect plus agréable et uniforme. Le mortier TEC^{MD} AccuColor^{MD} sans sable (couleurs à base de ciment blanc seulement) mélangé à l'Additif à émulsion d'acrylique pour mortier TEC^{MD} XtraFlex^{MC} est recommandé comme ciment-colle pour certains types de carreaux de verre. Vous pouvez rehausser encore plus l'aspect final de carreaux transparents ou translucides en optant pour un mortier coloré.

Lorsque mélangées avec l'Additif pour mortier TEC^{MD} XtraFlex^{MC}, les couleurs de coulis sans sable à base de ciment blanc ci-dessous conviennent pour l'encollage de certains types de carreaux de verre. Pour le rapport de mélange, remplacez simplement la proportion d'eau requise par le volume équivalent de TEC^{MD} XtraFlex^{MC} selon les proportions spécifiées ci-dessous.

Coulis sans sable TEC ^{MD} AccuColor ^{MD}	Additif pour mortier TEC ^{MD} XtraFlex ^{MC}
11,34 kg (25 lb)	3,3-3,78 L (112-128 oz liq.)
4,42 kg (9,75 lb)	1,2-1,4 L (40-48 oz liq.)
0.454 kg (1 lb)	147,8 mL (5 oz liq.)

Couleurs de coulis sans sable à base de ciment blanc

Numéro de couleur TEC ^{MD}	Nom de couleur TEC ^{MD}
902	Ivoire
903	Beige pâle
906	Barbe de maïs
908	Gris tourterelle
909	Argent sterling
910	Blanc brillant
915	Beige foncé
928	Praline
931	Blanc
939	Brume
940	Blanc antique
945	Chamois
949	Nuage argenté
961	Beige grès
973	Taupe chaud
984	Sable
988	Perle
991	Parchemin

- **Traces de truelle à mortier** : Les carreaux de verre transparents et translucides peuvent laisser apparaître les traces de truelle à mortier. Vous pourriez devoir appliquer du mortier à l'endos des carreaux afin d'assurer un aspect uniforme.
- **Résistance d'adhésion** : Le verre est un matériau étanche, ce qui en rend l'adhésion difficile. Certains types de carreaux de verre sont même dotés d'endos qui présentent des défis d'adhésion. Voilà pourquoi il est important de respecter les recommandations énumérées ci-dessus.
- **Alcali-réaction** : Puisque les carreaux de verre se composent de silice, certains types peuvent réagir avec les mortiers de ciment Portland gris à forte teneur en alcalis. La réaction peut entraîner la dégradation des carreaux de verre, provoquant ainsi la perte de couleur et la perte possible de la résistance d'adhésion. L'utilisation de mortiers à base de ciment blanc atténue ces réactions.

Veuillez consulter le fabricant des carreaux de verre pour :

- Critères d'utilisation et de sélection de carreaux
- Exigences et techniques particulières d'installation

Des questions?

Communiquez avec le service de soutien technique au 1-800-832-9023.

Ce bulletin technique fut préparé de bonne foi, fondé sur les renseignements disponibles au moment de sa publication. Il est conçu pour offrir aux utilisateurs des consignes sur l'emploi et l'application appropriés du/des produit(s) de marque TEC^{MD}, à des conditions environnementales et de travail normales. Chaque projet étant différent, H.B. Fuller Construction Products Inc. ne saurait être responsable pour les conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

tecspecialty.com