

# 5100

## PORCELAIN BOND

### MÉLANGE À PLANCHER ET MUR

#### USAGES

Pour la pose de carreaux de porcelaine, de marbre, d'ardoise et de tous genres de carreaux de céramique sur des surfaces verticales ou horizontales de béton, de bloc de béton, de maçonnerie, de brique et sur du gypse (surfaces sèches seulement). Si utilisé à l'extérieur, ou pour l'installation de carreaux sur un contre-plaqué type extérieur (endroit sec seulement), mélanger avec l'additif acrylique pour mortier à couche mince 43 de Flextile ou l'additif pour mortier à haute teneur en solides 44 de Flextile.

#### LIMITATIONS

Ne pas utiliser sur panneaux de bois aggloméré, le masonite, le bois pressé, le OSB ou des matériaux semblables, de nature instable. Ne pas appliquer non plus sur revêtements de sol, sur caoutchouc, plastique, peinture, surfaces en asphalte, sur surfaces de contre-plaqué dans les endroits exposés à l'eau ou sur plancher de contre-plaqué à épaisseur unique.

Durant l'application, les surfaces doivent être maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et au dessous de 35°C (95°F) et ce, pour au moins 72 heures après l'application. Pour applications extérieures, protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation.

#### COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Ce mortier à prise sèche comprend du ciment Portland, des minéraux et des additifs emballés en une poudre sèche pour être mélangé avec de l'eau ou de l'additif au latex juste avant l'usage. Durcit pour fournir une bonne adhérence avec contraction minimale. Disponible en Gris et en Blanc.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Adhérence excellente pour la pose des carreaux de porcelaine et pierre naturelle.
- Bonne résistance au glissement pour application verticale.
- Haute teneur en ciment.
- Excellente maniabilité.
- **Ininflammable.**
- Résistant à l'eau, une fois sec.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.1

##### Propriétés Physiques Typiques

Durée de vie du mélange	4 heures
Temps d'affichage	20 minutes
Début du durcissement	24 - 48 heures
Durcissement complet	28 jours
Résistance au cisaillement	( ANSI A118.1)
Carreaux non vitrifiés	2.0 MPa (300 psi)
Carreaux vitrifiés	1.4 MPa (200 psi)
Résistance à la compression	29.0MPa(4200 psi)
Retrait linéaire	< 0.25 %
Poids spécifique (sec)	1.45
Poids spécifique (pâte)	1.64
pH (pâte)	Approx. 12
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement
Durée de conservation:	1 an dans un endroit sec et à température ambiante

##### Surface couverte approximative par unité de 22.7 kilos (50 lb):

Truelle à dents 5mm (3/16") - 10.0 M2 (105 Pieds<sup>2</sup>)

Truelle à dents 6mm (1/4") - 7.1 M2 (77 Pieds<sup>2</sup>)

Truelle à dents 10mm (3/8") - 5.5 M2 (60 Pieds<sup>2</sup>)

*\* Les données au sujet des surfaces couvertes ne sont qu'approximatives et sont fournies à des fins d'estimation seulement. En fait, la consommation réelle dépendra de l'état des supports, du type de truelle et des techniques de pose employées.*

## INSTALLATION

### PRÉPARATION À L'INSTALLATION

La surface doit être solide, nivelée, sèche, sans graisse, huile, saleté, peinture, durcisseur, scellants ou autres impuretés. La surface doit être d'équerre et d'aplomb avec une tolérance de +/- 3mm (1/8") sur 2.4 m (8') de mur et 3mm (1/8") sur 3m (10') de planchers. La finition pour béton fraîchement posé doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépoussiérer les surfaces de béton lisse. Se référer aux éditions courantes des manuels d'installation du TTMAC (09300) et du TCA pour information au sujet du placement de joints de dilation et de rupture ou pour information additionnelle sur les surfaces acceptables.

### APPLICATION

Mélanger le Flextile 5100 Porcelain Bond (50lb) en ajoutant la poudre sèche à approximativement 6 litres (1.6 Gallons U.S.) d'eau propre ou d'additif acrylique pour mortier à couche mince 43 de Flextile ou d'additif pour mortier à haute teneur en solides 44 de Flextile. Ne pas utiliser de mélangeur mécano-manuel à haute vitesse. Laisser reposer 10 minutes et mélanger de nouveau sans ajouter plus de liquide. Le mortier qui en résulte doit être d'une consistance épaisse et facilement étalé. Étaler une fine couche du mélange avec le rebord plat de la truelle, ajoutez ensuite une bonne quantité du mélange et striez-le avec le côté dentelé de la truelle de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une couverture d'au moins 95% au revers du carreau. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, de grand format et aux têtes élevés, d'ardoise non calibrée, de pierre etc, et pour toutes applications extérieures, appliquer à l'aide d'une truelle plate, une couche fraîche de mortier recouvrant entièrement l'endos des carreaux immédiatement avant de les poser. Ne recouvrir de mortier que la surface qui peut être couverte de tuiles et strier avant qu'une pellicule sèche n'apparaisse. Le mortier doit être strié en lignes droites pour assurer une couverture maximale. Effectuer immédiatement un battage minutieux des carreaux pour obtenir une épaisseur finale du mortier d'au moins 3mm (1/8"). Effectuer tout alignement ou ajustement immédiatement après le battage (Ne pas dépasser 25 minutes).

## SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et ne pas jointoyer les carreaux pendant au moins 24 heures et de préférence 48 heures après la pose. Pour applications sur surfaces extérieures ou à température basse, il est recommandé d'étendre le temps du durcissement afin que le mortier soit suffisamment durci avant l'application du coulis. Jointoyer avec le coulis modifié au polymère de Flextile ou le Flex-Epoxy 100 de Flextile.

## PRÉCAUTION

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour l'épiderme. Éviter tout contact avec la peau et laver très rapidement à l'eau les régions exposées. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement et fréquemment, et consulter rapidement un médecin. Garder hors de la portée des enfants.

## SÉCURITÉ ET SANTÉ

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails sur les informations au sujet de santé et sécurité.

## DISPONIBILITÉ ET COÛT

Le Flextile 5100 Porcelain Bond est disponible en Gris et Blanc chez Flextile ou chez ses distributeurs en sacs de 22.7 kilos (50 lb), 12 kilos (26 lb) et 5 kilos (11lb) Coût: Disponible sur demande.

## GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabricant au remplacement du produit trouvé défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.

## ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dus à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

## SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

## RÉFÉRENCES

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques (09300) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCA (Tile Council of America)