

58XT CIMENT-COLLE HYDRAULIQUE AU LATEX À DURCISSEMENT RAPIDE

USAGES

Ciment-colle hydraulique au latex à deux composants, à prise et durcissement rapides, pour l'installation extérieure et intérieure, à couche mince et à couche intermédiaire, du marbre, de l'ardoise, du granit, du terrazzo pré-formé, de la tuile de porcelaine, et de la plupart des types de tuile en céramique et en pierre sur les substrats correctement préparés du béton, de la maçonnerie, du terrazzo de ciment, de béton expansé, des surfaces existantes des tuiles en céramique ou en pierre, ou, dans les endroits secs seulement, du contre-plaqué grade extérieur. Peut également être employé pour l'installation sur les surfaces existantes de VCT/VAT solidement collé ou de tout autre plancher de vinyle non-cousine, et le résidu d'adhésif asphaltique. Pour utilisation commerciale et industrielle, sujette au gel/dégel, et installations à l'extérieur et immersion dans l'eau, sur surfaces approuvées.

*Vérifier l'acceptabilité des surfaces spécifiques avec 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 souples, 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 5°C (40°F) et inférieures à 35°C (100°F) ce, pour au moins 72 heures après l'application. Non recommandé pour installation extérieur et pour l'installation immergé sous l'eau. Protéger de la pluie jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pour au moins 14 jours après l'installation.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Ciment-colle hydraulique au latex à deux composants, à prise et durcissement rapides, qui consiste d'un mortier spécial (58XT-P), à base de ciment hydraulique, et d'un additif (58XT-A) haute performance, à teneur de solides élevés.

CARACTÉRISTIQUES

- Durcissement rapide - permet l'application du coulis en 2 - 4 heures, et ouverture rapide des sections complétées.
- Pour utilisation extérieure, et immersion d'eau
- Adhérence excellente à tous les types de tuile et de pierre naturelle.
- Forces de collage et à l'impact supérieur
- Excellente maniabilité
- Ininflammable

- Rencontre la norme ASTM C627-70 service extra lourd, surface de béton.

DONNÉES TECHNIQUES

Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.4 et l'ANSI A118.11

Propriétés physiques typiques

Durée de vie du mélange	30 - 40 minutes
Temps d'affichage	environs 20 minutes
Temps d'ajustement	environs 40 minutes
Début du durcissement	45-60 minutes
Ouvert à circulation légère	3 - 4 heures

Force d'Adhérence - ANSI A118.4

2 heures	.6 MPa	(85 psi)
4 heures	.9 MPa	(130 psi)
6 heures	1.2 MPa	(175 psi)
7 jours	2.9 MPa	(421 psi)
28 jours	4.2 MPa	(600 psi)
7 jours secs dry / 7 jours immersion d'eau	3.2 MPa	(463 psi)
28 jours sec / 28 jours immersion d'eau	3.7 MPa	(531 psi)
Carreaux / Contreplaqué	2.9 MPa	(414 psi)

Résistance à la Compression

24 hrs.	8.5 MPa	(1233 psi)
28 jours	29.0 MPa	(4447 psi)

Résistance à la Flexion

28 days	9.6 MPa	(1400 psi)
---------	---------	------------

pH (produit mélangé)	approx. 12
Nettoyage :	avec de l'eau avant séchage du produit
Durée de conservation:	58XT-P poudre - 6 mois, 58XT-A Additif -12 mois (dans les contenants d'origine, hermétiquement scellés et entreposés dans un endroit sec et à température ambiante). Protéger contre l'humidité et le gel.

Consommation Approximative 22.7 kg (50 lb) (58XT-P)- avec l'additif (58XT-A):

Truelle à dents 6 mm (1/4") :	6.5 - 8.4 m ² (70 - 90 p.c.)
Truelle à dents 10 mm (3/8") :	4.6 - 5.6 m ² (50 - 70 p.c.)
Truelle à dents 16 mm (3/4") :	1.9 - 2.8 m ² (20 - 30 p.c.)

*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 employée

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON - Email: rhonglin@flextile.net - Email: mzerey@flextile.net
Burnaby, BC - Email: mboldt@flextile.net

Toll Free 1-800-699-3623
Toll Free 1-888-236-4486

Tel 1-416-255-1111
Tel 1-604-420-4914

Fax 1-416-255-1729
Fax 1-604-420-0936

INSTALLATION

PRÉPARATION À L'INSTALLATION la surface doit être solide, nivelé, sec, sans graisse, huile, saleté, peinture, durcisseur, scellant 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 sur béton doit être faite au balai ou à la flotte de bois. Dépoussiérer les surfaces de béton lisse. Les planchers de contre-plaqué doivent être conçus de telle sorte que l'affaissement maximal prévu ne dépasse pas 1/360 de la portée, avec des solives centrées à 40 cm (16"). Les sous-planchers doivent être de contre-plaqué d'une épaisseur de 16mm-25mm (5/8" à 1") et recouverts de panneaux de contre-plaqué d'au moins 16mm (5/8") qui doivent être serrés avec des clous vissés ou de la colle où possible. Laisser un espace de 3mm - 6mm (1/8" à 1/4") entre les feuilles et près de toutes surfaces verticales pour l'expansion.

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

Dans un récipient propre, verser 6.6L de Flextile 58XT liquide puis ajouter graduellement 22.7 kilos (50 lb) de Flextile 58XT en poudre tout en remuant lentement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ne pas utiliser de mélangeur mécano manuel à haute vitesse. Ne pas laisser reposer et étendre immédiatement. Ne pas étendre de ciment-colle que ce qui peut être recouvert de carreaux en 20 minutes.

Étalez 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 % à l'endos des carreaux. Pour l'installation des carreaux de porcelaine, de grand format et aux têtes élevés, d'ardoise non calibrée, de pierre naturelle, 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 carreaux 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") pour mortier à prise mince. Effectuer tout alignement ou ajustement immédiatement après le battage (ne pas dépasser 15 minutes).

SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et ne pas jointoyer les carreaux de 2 - 4 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.

Interdire toute circulation dense pendant au moins 24 heures après la pose.

Protéger du gel et l'immersion dans l'eau pour au moins 7 jours après l'installation.

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 ciment-colle hydraulique au latex à durcissement rapide 58XT et l'additif 20L (5.3 Gal U.S.) de Flextile est disponible chez Flextile Ltée ou chez ses distributeurs.

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 dûs 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)