

# 58XT

## CIMENT-COLLE HYDRAULIQUE AU LATEX À DURCISSEMENT RAPIDE

### DESCRIPTION

Flextile 58XT est un système de latex / mortier hydraulique à deux composants et à prise rapide de haute performance. Il fournit l'hydratation rapide et les caractéristiques de liaison et de flexibilité supérieures requises pour l'installation de carreaux et de pierres sur des applications intérieures et extérieures soumises à un trafic précoce ou à des contraintes supplémentaires associées à l'immersion dans l'eau et aux conditions de gel / dégel.

### USAGES

- Installation de porcelaine, céramique, mosaïque, grès cérame et pavés.
- Installation de pierre naturelle, marbres et granits naturels et agglomérés, ardoise et carreaux pré-moulés de terrazzo.
- Pour l'installation de marbre blanc, de couleur pâle ou translucide, utiliser le produit Flextile 58XT BLANC.

### SURFACES RECOMMANDÉES

- Installation sur des surfaces de sol et des murs, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Surfaces verticales ou horizontales de béton, maçonnerie, terrazzo et panneaux de ciment.
- Installation sur des mortiers au ciment et des composés de nivellement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de carreaux, pierre ou terrazzo cimentaire.
- Panneaux de contreplaqué ou de gypse pour pose extérieure, dans des endroits secs à l'intérieur seulement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de sol en vinyle non-coussiné, vinyle de composition ou résidus d'adhésif fluidifié.
- Utiliser par-dessus la membrane imperméable et d'isolation des fissures Flextile WP980, Flexilastic 1000, Flexilastic 2000SC et par-dessus d'autres produits Flextile pour la préparation des surfaces.

### CARACTÉRISTIQUES

- Le système haute performance offre des forces de liaison supérieures et une plus grande capacité de mouvement. Fournit une résistance accrue aux chocs, aux vibrations, aux contraintes de gel / dégel.
- Pour des installations à l'intérieur et à l'extérieur de planchers, murs et plafonds.
- Recommandé pour des installations en immersion dans l'eau.
- Durcissement rapide – le carrelage peut être jointé dans un délai de 2 à 4 heures. Possibilité de circuler dans un court délai suite à l'installation du carrelage.
- Permet l'installation sur couche moyenne de carreaux ou de pierres de grand format ou à relief prononcé.
- Excellent pouvoir d'adhésion pour tous les types de carreaux et de pierre naturelle.
- Excellente adhérence aux surfaces de contreplaqué de grade extérieure correctement préparées.
- Répond aux exigences de la norme ASTM C627-70 pour le service extra lourd sur des surfaces de béton.

### LIMITATIONS

- Ne pas utiliser sur panneaux de bois aggloméré, le masonite, le bois pressé, les panneaux de particules orientées ou d'autres matériaux instables de même type.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de plancher souples et coussinées, le caoutchouc, le plastique, la peinture, l'asphalte ou des surfaces de contreplaqué dans des endroits humides.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de sol comportant une seule couche de contreplaqué. Utiliser seulement sur des surfaces maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et inférieures à 35°C (95°F), et ce pendant l'application et au moins 72 heures suivant l'application.
- Protéger de l'humidité jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pendant au moins 7 jours suite à l'installation.
- En cas d'installation de pierres de couleur pâle et de marbre translucide, utiliser le produit Flextile 58XT Blanc.
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité tel que marbre vert, certains calcaires et granit, carreaux d'agglomérés, marbre synthétique, ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt le mortier Flexepoxy 100.

### DONNÉES TECHNIQUES: 23°C (73°F) et 50% humidité

Conforme ou supasse exigences normatives de ANSI A118.4F, A118.11, ANSI A118.15F  
 ISO 13007 : Classification C2FS2P2

Description	SPÉC. ANSI	RÉSULTAT
ANSI A118.15F - Résistance au cisaillement Céramique imperméable (Porcelaine)	> 0.34 MPa (50 lb/po <sup>2</sup> ) à 4 heures	Pass
ANSI A118.15 Carreaux muraux émaillés	Résistance au cisaillement > 3.1 MPa (450 lb/po <sup>2</sup> ), à 7 jours	Résistance au cisaillement 3.11 à 4.83 MPa (450 à 700 lb/po <sup>2</sup> )
Céramique imperméable (Porcelaine)	> 2.76 MPa (400 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	3.11 à 4.49 MPa (450 à 650 lb/po <sup>2</sup> )
Carreaux de grès	> 1.0 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	2.76 à 3.45 MPa (400 à 500 lb/po <sup>2</sup> )
ANSI A118.11 Carreaux de grès sur contreplaqué	> 1.0 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	1.38 à 2.07 MPa (200 à 300 lb/po <sup>2</sup> ) (wood failure)



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Durée de vie du mélange	30 - 40 minutes
Temps d'affichage	15 - 25 minutes
Début du durcissement	2 - 4 heures
Durcissement complet	28 jours
Couleurs	Disponible en Gris et Blanc
Nettoyage	Avec de l'eau avant le durcissement
COV	0 g/L
Durée de 58XT Poudre	6 mois conservation Additif 1 an dans un endroit sec et à température ambiante

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

Truelle à dents 6 mm (1/4")	- 6.5 - 8.4 m <sup>2</sup> (70 - 90 Pieds <sup>2</sup> )
Truelle à dents 10 mm (3/8")	- 4.6 - 6.5 m <sup>2</sup> (50 - 70 Pieds <sup>2</sup> )
Truelle à dents 16 mm (3/4")	- 1.9 - 2.8 m <sup>2</sup> (20 - 30 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.

## ■ Obtention de points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux\*

QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions

Adhésifs et produits d'étanchéité

QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions

Revêtements de sol

\*Peut être éligible

## LEED Points

Jusqu'à 2 points

1 point

1 point

## ■ INSTALLATION

### PRÉPARATION À L'INSTALLATION

Les surfaces doivent être en bon état, nivelées, sèches exemptes de graisse, d'huile, de saleté, de peinture, de composés de durcissement ou de produits de scellement ou d'autres corps étrangers. Elles doivent avoir une tolérance de 3 mm (1/8") sur 2,4 mètres (8 pieds) pour les murs et de 6 mm (1/4") sur 3 mètres (10 pieds) pour les planchers. Pour un fini brossé, les surfaces en béton doivent être traitées à l'aide d'une taloche en bois ou d'une truelle en acier. Rendre rugueuse les surfaces lisses en béton. Les planchers en contreplaqué doivent comporter un fléchissement maximum de L/360 de portée. Cela nécessite habituellement la pose d'un revêtement de contreplaqué d'extérieur de 16 mm (5/8") par-dessus des panneaux de 25 mm (1") ou de contreplaqué de 16 mm (5/8") sur des solives centrées à 40 cm (16"). Fixer le revêtement avec des clous torsadés et coller là où cela est possible. Laisser un espace de 3 à 6 mm (1/8" à 1/4") entre les feuilles de revêtement et près de toutes les surfaces verticales pour permettre l'expansion. Consulter les publications courantes du Manuel d'installation de tuiles céramiques 09 30 00 de TTMAC ou au Manuel d'installation de tuiles céramiques de TCNA pour plus d'information au sujet du placement de joints de dilatation ou de rupture ou pour des renseignements additionnels sur les surfaces acceptables.

### APPLICATION

Dans un récipient propre, verser 6 L (1.6-gallon US) du liquide Flextile 58XT-A puis ajouter graduellement 22.7 kg (50 lb) de poudre Flextile 58XT-P tout en mélangeant. Ne pas utiliser de mélangeur à haute vitesse. Remuer jusqu'à l'obtention d'un mélange lisse et homogène. Ne pas laisser reposer – la durée de vie du mélange est de 30 minutes environ – appliquer immédiatement. Appliquer seulement la quantité nécessaire et pouvant être recouverte avec des carreaux dans un délai de 10 minutes. Étaler une fine couche du mélange

avec le rebord plat de la truelle; ajouter ensuite une bonne quantité du mélange à l'aide d'une truelle dentelée appropriée de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une couverture d'au moins 95 % au dos des carreaux. Il est recommandé d'enduire le dos des carreaux de porcelaine, des carreaux de grand format ou à relief prononcé, de l'ardoise non biseautée, des pierres, etc. ainsi que dans les cas d'installations à l'extérieur ou en immersion dans l'eau. Peigner les zones pouvant être recouvertes de carrelage avant la formation d'une pellicule sèche en surface. Le mortier doit être strié en lignes droites pour s'assurer d'obtenir une couverture maximale. Effectuer immédiatement un battage minutieux des carreaux pour obtenir une épaisseur finale de mortier d'au moins 3 mm (1/8"). Ne pas ajuster les carreaux installés après un délai de 15 minutes.

## ■ SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et ne pas jointoyer les carreaux pendant au moins 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 Flextile Modifié aux Polymères, Coulis Flextile 1600 UPG Coulis Ultra Performance, Flex-Epoxy 100 Coulis 100% Époxy ou ColourMax Plus coulis Uréthane prémélangé 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.

## ■ SANTÉ

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

## ■ DISPONIBILITÉ

Le ciment-colle à deux composants et à durcissement rapide 58XT est disponible auprès de Flextile Ltée ou de ses distributeurs en deux parties: POUFRE : sacs de 22,7 kg (50 lb). ADDITIF LIQUIDE: 20 L (5,3 gallons U.S.).

## ■ 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 (09 30 00) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).



AVIS: Les renseignements mentionnés dans les présentes sont les meilleurs disponibles au sujet de nos produits, et les usages recommandés pour nos produits sont basés sur des essais estimés concluants Flextile garantit que chacun de ses produits est de qualité marchande et convient à l'usage auquel il est destiné MAIS LA COMPAGNIE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. Cette garantie ne peut être étendue ou prolongée par nos représentants, les documents de vente ou les dessins. La responsabilité de Flextile en vertu de cette garantie se limite au remplacement d'un produit jugé défectueux, ou, à son choix, au remboursement du prix d'achat de ce produit. Tous les conseils et devis de construction fournis par les représentants Flextile seront utilisés au seul risque de ceux qui les reçoivent et Flextile n'assumera aucune responsabilité pour la conception ou la construction d'ouvrages dans lesquels ses produits sont utilisés. Les révisions ou inspections des plans, constructions ou utilisations des produits par les représentants Flextile ne doivent pas être interprétées comme une approbation de la part de Flextile. Ces renseignements remplacent toutes les éditions précédentes et ils peuvent être modifiés sans préavis.