



# TA50 PREMIUM LFT MORTIER

DS-FR-TA50-20170707

## PRODUIT

TA50 Premium LFT Mortier

## COULEUR

Gris, Blanc

## FABRICANT

**TM Building System Canada Limited**

2525, Rue Tedlo, Mississauga, Ontario, L5A 4A8, Canada

Tél: 905-275-7545

Fax: 905-275-7025

Site internet: [www.tammycanada.com](http://www.tammycanada.com)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

TA50 est un mortier-colle fortifié au polymère, d'un composant unique qui n'exige que de l'eau pour devenir un système de pose universelle. TA50 est spécialement conçu donner une force d'adhésion plus élevée, permettant ainsi l'exécution de travaux plus exigeants, tel que les installations sur les supports avec chauffage au radiant.

## AVANTAGES

- Surpasse la norme ISO13007 C2TES1P1
- Surpasse les exigences ANSI A118.4 et ANSI A118.11
- Ciment-colle intermédiaire résistant au glissement et à l'affaissement pour l'installation intérieure et extérieure, sur murs ou sols
- Peut être appliqué à l'horizontal comme ciment-colle intermédiaire jusqu'à 19 mm (3/4") d'épaisseur
- Application étendue, adhérence élevée
- Excellente flexibilité, résistance aux chocs et durabilité
- Étanche à l'eau, prévention de l'efflorescence

## USAGES

- La plupart des types de carreaux et de pierres, particulièrement le grand format, ainsi que les carreaux à faible absorption d'eau
- Murs et planchers
- Intérieur et extérieur
- Zones sèches ou humides

## SUBSTRATS COMPATIBLES

- Béton, Maçonnerie, Bloc de béton
- Lits de mortier de ciment
- Panneaux en ciment (voir les directives d'installation du fabricant de panneaux en ciment)
- Panneau de plâtre (uniquement pour les murs intérieurs secs)
- Contreplaqué d'extérieur (intérieur, résidentiel et commercial léger uniquement lors de conditions sèches)
- Carreaux de vinyle de composition convenablement préparés (vct) (uniquement à l'intérieur)
- Carreaux de céramique/porcelaine et pierre existants convenablement préparés

## EMBALLAGE

22.7kg/ sac (50 lb/sac)

## ESTIMATION DE LA COUVERTURE

Encoche (Pouces)	Couverture Approx.
1/4x1/4x1/4-Carré	80 pd.cr.(7.5 m.cr.)
1/4x3/8x1/4-Carré	65 pd.cr.(6 m.cr.)
1/2x1/2x1/2- Carré	37-42 pd.cr. (3.4-3.9 m.cr.)
3/4x9/16x3/8-Carré	32-38 pd.cr. (3-3.5 m.cr.)



Tester	Résultat	Spécification
Résistance adhésive originale à la traction /MPa	1.67	$\geq 1.0$
Résistance adhésive à la traction par immersion dans l'eau /MPa	1.29	$\geq 1.0$
Résistance à la traction au vieillissement thermique /MPa	1.34	$\geq 1.0$
Résistance à l'adhérence au traction par congélation/décongélation /MPa	1.21	$\geq 1.0$
Temps ouvert après 20 minutes, résistance à l'adhérence à la traction /MPa	1.05	$\geq 0.5$
Glissement /mm	0.4	$\leq 0.5$
Déformation latérale /mm	4.0	--

Encoches -Largeur x Profondeur x Distance

## DURÉE DE CONSERVATION

Dans les zones sèches et humides, la température du stockage se situe entre 5°C et 35°C. En usine, la durée de conservation du produit dans les récipients scellés est 12 mois.

\*Une humidité élevée réduira la durée de conservation des produits ensachés.

## RESTRICTIONS ET PRÉCAUTIONS

- Le mortier mélangé doit être installé en 4 heures et être remué toutes les demi-heures afin de rester bien opérationnel; le mortier durci doit être jeté.
- Après le durcissement, veuillez allouer une période de 24 heures avant toute autre installation (jointement).
- Aucun arrosage autorisé pendant et au cours des 48 heures suivant l'installation
- Les outils doivent être nettoyés immédiatement après l'application, car ils seront difficiles à nettoyer après le durcissement

- Tenir hors de la portée des enfants

## DONNÉES TECHNIQUES

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (SELON ISO13007 C2TES1P1) PROPRIÉTÉS DE TRAVAIL

Taux de mélange	Poudre:eau=3.8-4.3:1 ( rapport pondéral )
Densité du produit	1400kg/ m <sup>3</sup>
Temps d'affichage	20 minutes
Temps de réglage	15 minutes
Vie au pot	3 hours
Delai avant le jointoiment	20-24 hours
Temps pour le trafic lourd	> 24 hours
Densité humide	1600kg /m <sup>3</sup>

## APPLICATION

### PRÉPARATON DES CARREAUX ET DU SUBSTRAT

Inspectez l'arrière des carreaux. Si vous trouvez un agent de libération à l'arrière, nettoyez-le à l'aide d'une brosse. La température de surface doit être comprise entre 5°C et 35°C. Les surfaces doivent également être structurellement saines, sèches, propres et exemptes de graisse, d'huile, de saletés, d'agents chimiques tels que les produits de scellement ou de durcissement. La surface en béton rugueuse ou inégale doit être devenue lisse à l'aide d'une sous-couche de ciment afin d'obtenir la finition demandée. Le substrat en béton sec, qui possède un taux élevé d'absorption d'eau, doit être préalablement humidifié et l'excédent d'eau doit être essuyé avant l'installation.

## INSTALLATION

### 1) Mélange

En se basant sur le rapport de mélange en poudre: eau=3.8-4.3:1 (rapport pondéral), versez soigneusement la quantité demandée d'eau propre dans un récipient de mélange propre et ajoutez lentement la poudre de mortier. Mélangez à l'aide d'un mélangeur à



basse vitesse (environ 350 tr/min) jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et crémeuse de la pâte. Laissez le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes et mélangez de nouveau. Remuez occasionnellement afin de maintenir la préparation légère sans devoir ajouter de l'eau et de la poudre.

## 2) Application

Utilisez une truelle dentelée de dimension appropriée avec une profondeur suffisante pour assurer un encollage intégral des carreaux. Pour les grands carreaux (>300 \* 300mm), enduisez le dos de ceux-ci afin de réaliser un encollage complet.

Appliquez le mortier en utilisant le côté plat de la truelle sur le substrat avec une pression. Appliquez du mortier supplémentaire et étalez-le en une seule direction à l'aide du côté dentelé de la truelle.

Posez les carreaux dans le mortier humide et tapotez-les en utilisant un maillet en caoutchouc ou un vibreur de carreaux pour presser le carreau afin d'obtenir une couverture maximale. Veillez à ce que le contact soit approprié entre le mortier, le carreau et le substrat en retirant périodiquement quelques carreaux pour inspecter si la couverture est acceptable. Si le mortier est croûté, retirez et remplacez par du mortier frais.

Enlevez l'excédent de mortier des joints, de sorte qu'au moins 2/3 de la profondeur du carreau soit disponible pour le jointement.

## 3) Nettoyage

Nettoyez les mains, les outils et la surface du carreau pendant que le mortier est frais.

## 4) Protection

Protégez de la zone de circulation pendant 24 heures. Protégez également contre le gel et la pluie pendant 7 jours.

## AVERTISSEMENT:

Contient du Ciment Portland. Si du ciment ou du mélange de ciment touchait les yeux, rincer

immédiatement l'eau à plusieurs reprises et consulter immédiatement un médecin. Le ciment fraîchement mélangé, le béton ou le coulis peuvent provoquer des lésions au niveau de la peau. Éviter le plus que possible tout contact avec la peau et laver à l'eau les parties exposées à ce produit le plus rapidement possible.

## GARANTIE:

La responsabilité de TM est limitée au remplacement gratuit des produits qui révèlent des vices de fabrication. Ladite garantie constitue l'unique responsabilité de TM relative au produit dont il est ici question et remplace et exclut toute autre condition, garantie, obligation, droit ou représentation (y compris toute garantie de qualité marchande, de conformité ou de durabilité), explicite ou implicite, en vertu de la loi ou autre source. TM n'assumera aucune responsabilité pour dommages-intérêts, y compris ceux dus à la négligence ou contravention fondamentale, blessures corporelles ou dommages matériels, directs ou indirects, consécutifs ou spéciaux, découlant ou étant réputé découler de l'emploi ou de incapacité d'emploi du produit. Aucun représentant de TM ni personne d'autre, ni aucun autre établissement n'est autorisé d'aucune façon d'accorder une autre garantie au nom de TM. La présente garantie ne peut être modifiée ni révisée.

## DISPONIBILITÉ ET PRIX

### DISPONIBILITÉ

Pour les informations sur les distributeurs:

Tél: 905-275-7545

Email: [info@tammycanada.com](mailto:info@tammycanada.com)

### PRIX

Contactez un représentant TM / revendeur agréé dans votre région.

## SERVICE TECHNIQUE ASSISTANCE TECHNIQUE

L'information est disponible en appelant le service technique de TM

Tél: 905-275-7545



Email: [info@tammycanada.com](mailto:info@tammycanada.com)

**TDS ET SDS**

Site internet: [www.tammycanada.com](http://www.tammycanada.com)