



TRI-LITE^{MC}

DS-320.0-0517F

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

TRI-LITE^{MC}

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc. 1 LATICRETE Park North Bethany,
CT 06524-3423, États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopie : +1 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Un mortier léger, à performance élevée et à trois fonctions conçu pour les poses murales, les couches minces et les carreaux grands et lourds.

Usages

- Poses sur les murs et planchers de carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Mortier pour carreaux lourds et de grande taille
- Idéal pour la majorité des types de pose en lit mince.

Avantages

- Formule légère. Un sac de 13,6 kg (30 lb) offre la même couverture qu'un sac de 22,7 kg (50 lb) de mortier traditionnel
- Incroyable résistance à l'affaissement, y compris avec des carreaux lourds et de grande taille.
- Excellentes performances pour un lit moyen, épaisseur de 19 mm ($\frac{3}{4}$ po) sans retrait.
- Consistance lisse et crémeuse, facile à travailler
- Surpasse les normes ANSI A118.15, A118.4 et A118.11
- Surpasse la classification C2TES1P1 de la norme ISO 13007
- Adhère à de nombreux substrats appropriés.
- Des options de couleur uniques sont maintenant disponibles dans toutes les couleurs de coulis LATICRETE^{MD} grâce aux mélanges avec des trousse de coloration PERMACOLOR^{MD} Select*

**LATICRETE ne garantit pas que les couleurs soient conformes à notre nuancier ou à nos autres guides de couleur. Ce processus/méthode peut être utilisée pour créer un mortier-colle coloré pour faciliter l'installation de mosaïques en verre translucides, transparentes, opaques et d'autres finitions lorsque le nettoyage de mortier posé en lit mince des joints est un défi. Ne pas utiliser de mortier-colle coloré comme substitut au coulis. Toujours effectuer un essai dans une zone discrète pour s'assurer des performances et des résultats.*

Substrats adéquats

- Contreplaqué encollé extérieur*
- Béton
- Bloc de béton
- Carrelage de céramique et pierre
- Panneau de gypse*
- Panneau de ciment**
- Maçonnerie de brique ou de béton

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Emballage

Sac de 13,6 kg (30 lb)

Couleurs

Gris et blanc

Couverture approximative

Sac de 13,6 kg (30 lb)

Taille de la truelle	pi ²	m ²
Truelle dentée de 6 mm x 6 mm ($\frac{1}{4}$ po x $\frac{1}{4}$ po)	80 – 95	7,4 – 8,8
Truelle dentée de 6 mm x 9 mm ($\frac{1}{4}$ po x $\frac{3}{8}$ po)	60 – 70	5,6 – 6,5
Truelle dentée de 12 mm x 12 mm ($\frac{1}{2}$ po x $\frac{1}{2}$ po)	40 – 47	3,7 – 4,4

Durée de stockage

Le sac en plastique aux propriétés avancées fournit une durée de stockage de deux (2) ans (versions à prise non-rapide uniquement).

** Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit ensaché.

Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau OSB, contreplaqué encollé intérieur, panneau de particules, luan, Masonite^{MD} ou bois franc.
- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les spécifications de pose.
- Ne pas utiliser sur des carreaux de vinyle-amianté (VAT), des carreaux de vinyle composite (VCT), du vinyle et des stratifiés de plastique.
- Les adhésifs et mastics, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont

pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE^{MD} (voir **Section 10 SYSTÈME DE JOINTOIEMENT**).

- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés. Pour ces types d'applications, utiliser Platine 254.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique (FTSS).

- Certains marbres et d'autres pierres à faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY^{MD} 300 pour la pose du marbre vert, de pierres et d'agglomérés sensibles à l'eau, ainsi que de carreaux et de pierres à dos de résine.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment la zone touchée à l'eau.
- NE PAS ingérer le produit. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Pour la pierre de couleur blanche ou claire, utiliser TRI-LITE^{MC} (blanc).
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).



Normes en vigueur

ANSI A118.15, ANSI A118.4, ANSI A118.11

Ce produit comporte une Déclaration environnementale de produit spécifique au produit (Type III) « du berceau à la porte » (avec options). La révision PCR, l'évaluation du cycle de vie et la déclaration ont été vérifiées indépendamment par UL Environment selon les normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.

Propriétés physiques

ANSI A118.15

Essai	Spécification ANSI A118.15	Résultats
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine ANSI A118.15 7.2.2 : 24 h	105 kg/cm ² (100 psi) (0,6 MPa)	220 à 250 psi (1,5 à 1,7 MPa)
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine ANSI A118.15 7.2.3 : 7 jours	300 psi (2,0 MPa)	460 à 500 psi (3,2 à 3,4 MPa)
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine ANSI A118.15 7.2.4 : Immersion dans l'eau 7 jours	200 psi (1,3 MPa)	270 à 300 psi (1,9 à 2,1 MPa)
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine ANSI A118.15 7.2.5 : 28 jours	400 psi (2,7 MPa)	420 à 470 psi (2,9 à 3,2 MPa)
Résistance au cisaillement des carreaux de carrière ANSI A118.15 7.3.2 : 28 jours	150 psi (1,0 MPa)	320 à 340 psi (2,2 à 2,3 MPa)
Résistance au cisaillement des carreaux de carrière ANSI A118.15 7.1.2 : 7 jours	450 psi (3,1 MPa)	480 à 500 psi (3,3 à 3,4 MPa)
Résistance au cisaillement des carreaux de carrière ANSI A118.15 7.1.3 : Immersion dans l'eau 7 jours	250 psi (1,7 MPa)	270 à 300 psi (1,9 à 2,1 MPa)
Affaissement	<0,50 mm	0 mm
Temps ouvert : 20 minutes à 28 jours ANSI A118.15 5.3	75 psi (0,5 MPa)	140 à 180 psi (1 – 1,2 MPa)
Temps ouvert : 30 minutes à 28 jours ANSI A118.15 5.3	75 psi (0,5 MPa)	75 à 85 psi (0,5 à 0,6 MPa)

Propriétés d'utilisation

Durée de vie en pot à 21 °C (70 °F)	4 heures
Durée avant trafic	24 heures

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ceux-ci reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de prise. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche renforcée de latex ou d'un mortier de nivellement LATICRETE^{MD} pour produire une finition convenable. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses devront être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton devront avoir subi une prise humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (¼ po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification A108.01-3.7 « Requirements For Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

1. Les surfaces doivent être en bon état structurel et suffisamment stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de

céramique ou de pierre, en briques minces et en autres revêtements similaires. Le fléchissement du substrat sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec un lit épais de pierre, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords périmétriques; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords du panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir la Fiche technique 152 « Collage du carrelage de céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange — sac de 13,6 kg (30 lb)

Pour les poses murales et de carrelage grand et lourde (couche moyenne)

Verser entre 4,4 et 4,5 litres (4,6 à 4,8 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de TRI-LITE. Mélanger pendant une minute à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse. NE PAS fluidifier avec de l'eau. Laisser reposer pendant 5 minutes, remalaxer et utiliser.

Applications de lit mince

Verser de 4,8 à 4,9 litres (5,0 à 5,2 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de TRI-LITE. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute ou jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 5 minutes, remalaxer et utiliser.

Application

Mélanger avec les trousse de coloration PERMACOLOR^{MD} Select (TRI-LITE^{MC} blanc uniquement)

Deux (2) trousse de coloration PERMACOLOR^{MD} Select sont requises. (Chaque trousse de coloration contient deux (2) sachets de couleur individuels, utiliser les quatre (4) sachets de couleur). Placer l'eau dans un récipient de malaxage propre. Retirer les sachets de coloration du contenant en carton, puis retirer la gaine protectrice en plastique.

Le sac interne est un sachet soluble dans l'eau : lorsque le sac de 13,6 kg (30 lb) de TRI-LITE^{MC} est utilisé, placer tous les sachets de coloration directement dans l'eau contenue dans un récipient de malaxage propre. Utiliser un mélangeur pour disperser la pigmentation de manière égale dans le contenant et jusqu'à ce que le sachet soluble ne soit plus visible. Ajouter TRI-LITE et mélanger tel qu'indiqué plus haut. Veuillez noter qu'il pourrait être nécessaire d'ajouter davantage d'eau avec les trousse de coloration PERMACOLOR Select.

Murs

Bien malaxer les matériaux dans le substrat. Râcler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'un plateau à dents de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po). Enduire le dos des carreaux et de la pierre de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou de format plus grand pour assurer un encollage total du revêtement.

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler juste suffisamment de mortier qui puisse être carrelé en 15 à 20 minutes à une température de 21 °C (70 °F). Poser le carreau et le tapoter avec un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser. Ajuster selon les besoins. Pour vérifier que le mortier couvre la totalité de la surface, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose sur le dos du carreau. La taille et le poids du parement varient. Vérifier l'absence d'affaissement sur une petite surface d'essai. En fonction des conditions de chantier et des différents types de matériaux de finition, des lisses, cales d'épaisseur, coins ou entretoises pourraient s'avérer nécessaires pour maintenir les niveaux et hauteurs de finition.

Carrelage de grande taille et lourd

Bien malaxer le mortier dans le substrat avec le bord droit de la truelle. Pousser le mortier fermement dans la surface. Râcler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Utiliser un plateau à dents de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) ou à crans ronds de 18 mm (3/4 po).

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler suffisamment de mortier sur une zone qui puisse être carrelée entre 15 et 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier couvre la totalité de la surface, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose sur le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas collant), veuillez l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointoiement

Jointoyer à 21 °C (70 °F) après une durée de prise minimum de 24 heures. Jointoyer avec le coulis de qualité supérieure SPECTRALOCK^{MD} PRO Premium[†], le coulis SPECTRALOCK PRO[†], le coulis PERMACOLOR^{MD} ou PERMACOLOR Select.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE^{MD} et LATAPOXY^{MD} sont disponibles dans le monde entier.

Composer l'un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visitez LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes

LATICRETE (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec de l'eau et du savon au pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par les autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243.4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir de la documentation technique et des consignes de sécurité, veuillez visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 230.0F : 25 ans sur les systèmes LATICRETE
Garantie (États-Unis et Canada)

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 250.0F : Coulis PERMACOLOR

DS 281.0F : PERMACOLOR Select

DS 681.0F : Coulis supérieur SPECTRALOCK PRO
Premium

DS 685.0F : Coulis SPECTRALOCK PRO

DS 663.0F : HYDRO BAN

TDS 152 : « Collage de carrelage de céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois »

†Brevet d'invention américain n° : 6,881,768 (et autres brevets)

^^Brevet d'invention américain n° : 6,784,229 (et autres brevets)

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.