



4-XLT

DS-080.0F-0515

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

4-XLT

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

4-XLT est un mortier-colle polyvalent renforcé de polymères. 4-XLT présente des emplois innombrables, notamment des poses murales sans affaissement, l'accumulation de lits moyens jusqu'à 19 mm ($\frac{3}{4}$ po) ou la pose en lit mince sur le plancher.

Utilisation

- Poses murales de carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Peut être utilisé en tant que mortier pour lit moyen sur les planchers.
- Idéal pour la majorité des types de pose en lit mince sur les planchers.

Avantages

- Incroyable résistance à l'affaissement, y compris avec des carreaux lourds et de grande taille.
- Excellentes performances pour lit moyen, épaisseur de 19 mm ($\frac{3}{4}$ po) sans retrait.
- Consistance lisse et onctueuse.
- Catégorie « Extra Heavy » (très intensif) selon ASTM C627.
- Dépasse les exigences de résistance au cisaillement ANSI A118.15, A118.4 et 118.11.
- ISO 12004 dépasse - classification C2TES2
- Adhère à de nombreux supports appropriés.

Supports appropriés

- Contreplaqué encollé extérieur*
- Béton
- Bloc de béton
- Carrelage de céramique et pierre
- Panneau de gypse*
- Panneau de ciment**
- Maçonnerie de brique ou de béton
- Adhésifs « cut-back » non solubles dans l'eau

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Couleurs

Gris et blanc

Couverture approximative

Sac de 22,7 kg (50 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

Les récipients de produit scellés en usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an** s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

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

Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau OSB, contreplaqué encollé intérieur, panneau de particules, luan, Masonite® 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-amiante (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® (voir **Section 10 SYSTÈME DE JOINTOIEMENT**).

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

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche de données.

- Certains marbres et d'autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 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 la zone touchée abondamment 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 4-XLT (blanc).
- Tenir hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

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

Propriétés physiques

ANSI A118.15

| Essai | Spécification ANSI A118.15 | Résultats |
|---|----------------------------|-----------------------|
| Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : 24 h | 100 PSI (0,6 MPa) | 212 PSI (1,4 MPa) |
| Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : 7 jours | 300 PSI (2,0 MPa) | 478 PSI (3,3 MPa) |
| Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : Immersion dans l'eau 7 jours | 200 PSI (1,3 MPa) | 250 PSI (1,7 MPa) |
| Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : 28 jours | 400 PSI (2,7 MPa) | 500 PSI (3,4 MPa) |
| Résistance au cisaillement carreaux de carrière/carreaux de carrière : 28 jours | 150 PSI (1,0 MPa) | 310 PSI (2,1 MPa) |
| Résistance au cisaillement carreau mural vernissé : 7 jours | 450 PSI (3,1 MPa) | 476 PSI (3,2 MPa) |
| Résistance au cisaillement carreau mural vernissé : Immersion dans l'eau 7 jours | 250 PSI (1,7 MPa) | 382 PSI (2,6 MPa) |
| Affaissement | <0,50 mm | 0,35mm |
| Temps ouvert : 20 minutes à 28 jours | >0,50 MPa (>72 PSI) | 0,92 MPa (133 PSI) |

ANSI A118.4 Mélangé à 4,7 litres de [5 pintes]

| Essai | Méthode d'essai | Résultats |
|---|-------------------------|------------------------------|
| Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, 28 jours | ANSI AS118. 4 5.2.4 | 400-425 psi (2,7-2,9 MPa) |
| Adhérence par cisaillement, carreaux de carrière/contreplaqué, 28 jours | ANSI A118.11 4.1.1.2 | 160-180 psi (1,0-1,1 MPa) |
| Affaissement sur mur | EN 1308 | 0,25 mm |

Propriétés d'utilisation

| | |
|---------------------|-----------|
| Durée de vie en pot | 4 heures |
| Durée avant trafic | 24 heures |

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils 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 cure. 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® pour produire une finition convenable. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure 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 support. Suivre la spécification ANSI 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.

- Les surfaces doivent être en bon état structural et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).
- 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 22,7 kg (50 lb)

Applications murales et de lit moyen

Verser de 4,3 à 4,5 litres (4,5 à 4,75 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT. 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 4,7 litres (5 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute ou jusqu'à obtenir une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 5 minutes, remalaxer et utiliser.

Application

Murs

Bien travailler les matériaux dans le support. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'un platoir 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 uniquement autant de mortier qu'il est possible de carreler 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 la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose vers 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 peuvent s'avérer nécessaires pour maintenir les niveaux et hauteurs de finition.

Lit moyen

Travailler le mortier dans le support avec le bord droit de la truelle. Pousser le mortier fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Utiliser un platoir 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 autant de mortier sur une zone qu'il est possible de carreler en 15 à 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 est totale, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas collant), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointoiment

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec le coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO Premium†, le coulis SPECTRALOCK PRO †, ou le coulis PERMACOLOR®^{AAA}.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Appelez 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

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.0F : Garantie de 10 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 de pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par les autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance 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 la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

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 : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 031.0F : Bac à douche préincliné HYDRO BAN®

DS 085.0F : Bac à douche préincliné HYDRO BAN

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 250.0F : Coulis PERMACOLOR

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)

AAA 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

©2015 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.