



# Adhésif pour carreaux de verre

DS-252.0F-0416

**Globally Proven  
Construction Solutions**

## 1. NOM DU PRODUIT

Adhésif pour carreaux de verre

## 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

Télécopieur : +1.203.393.1684

Internet : [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L'adhésif pour carreaux de verre est un mortier-colle mélangé à l'eau sans affaissement renforcé de polymères, formulé spécifiquement pour la pose de carreaux de verre. Le mortier-colle pour carreaux de verre offre une excellente maniabilité et produit un fini ultra-blanc qui souligne la beauté de la mosaïque de verre, des carreaux de verre et de quasiment tous les carrelages et pierres translucides. En plus de contenir la protection antimicrobienne Microban®, le mortier-colle pour carreaux de verre est certifié à faible COV par GREENGUARD. Le mortier-colle pour carreaux de verre est également utilisable avec les carreaux de porcelaine et de céramique.

### Utilisations

Conçu pour des poses intérieures, extérieures et immergées de tous types de carreaux de verre sur du béton, du contreplaqué encollé extérieur (surfaces intérieures sèches seulement) et une variété d'autres supports.

### Avantages

- Teinte ultra-blanche uniforme sur toute la surface d'application
- Adhérence optimale avec retrait minimal
- Composant unique ne nécessitant aucun additif, il suffit d'ajouter de l'eau
- Résistance supérieure à l'affaissement
- Consistance lisse et onctueuse
- Bénéficie de la protection antimicrobienne
- Certifié UL GREENGUARD
- Des options de couleur uniques sont maintenant disponibles dans toutes les couleurs de coulis LATICRETE<sup>MD</sup> grâce aux mélanges avec des trousse de coloration PERMACOLOR<sup>MD</sup> Select.\*

\* LATICRETE ne garantit pas que les couleurs soient conformes à notre nuancier ou à nos autres guides de couleur. Cette méthode peut être utilisée pour créer un mortier-colle coloré facilitant la pose de carreaux translucides ou transparents, de mosaïques de verre opaques et d'autres finis lorsque le nettoyage de la couche lisse de mortier entre les joints pose un défi. Ne pas

utiliser le mortier-colle comme substitut au coulis. Toujours effectuer un essai dans une zone discrète pour s'assurer des performances et des résultats.

### Supports appropriés

- Contreplaqué encollé extérieur\*
- Béton/maçonnerie
- Bloc de béton
- Lits de mortier de ciment
- Terrazzo de ciment
- Carrelage céramique et pierre
- Panneau de gypse\*
- Panneau de ciment\*\*
- Maçonnerie et brique

\* 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.

### Emballages

Carton de 11,3 kg (25 lb); 104 sacs par palette

### Couverture approximative

Mortier-colle pour carreaux de verre – sac de 11,3 kg (25 lb)

Environ 3,2 m <sup>2</sup> /11,3 kg par sac (35 ft <sup>2</sup> /25 lb par sac) avec une truelle dentée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).
Environ 2,4 m <sup>2</sup> /11,3 kg par sac (26 ft <sup>2</sup> /25 lb par sac) avec une truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
Environ 4,8 m <sup>2</sup> /11,3 kg par sac (52 ft <sup>2</sup> /25 lb par sac) avec une truelle dentée de 3 mm x 4,5 mm (1/8 po x 3/16 po).

### Durée de conservation

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

### Restrictions

Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, contreplaqué encollé intérieur, luan, Masonite® ou bois franc. Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage 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 (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).

*Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/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 du carrelage céramique*

ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée.

## Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Vérifier l'aptitude du verre adhésif à carrelage pour une utilisation avec de la résine, le verre de maille à dos, peint ou carrelage enduit avec le fabricant de verre. Pour les installations avec un sensible à l'humidité, de la résine, maille soutenu, peint ou enduit support, utilisez l'adhésif LATAPOXY® 300. Consulter le fabricant de carreaux de verre pour la pertinence et la compatibilité de leur produit sur l'extérieur des substrats colle de contre-plaqué et des membranes.
- 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 sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière. Ne pas utiliser avec du marbre vert ni avec du carrelage ou de la pierre sensible à l'humidité.
- Tenir le produit hors de la portée des enfants.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes applicables

ANSI A118.4, A118.11, ISO 13007-2, C1TE

### Informations COV/LEED sur le produit



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).

### Propriétés physiques

Essai	Méthode d'essai	Spécification	Résultats
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 28 jours	ANSI A118.4 5.2.4	>1,38 MPa (200 psi)	2.6 -3.0 MPa (370-430 psi)
Adhérence par cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau 14 jours	ANSI A118.4 5.2.3	>1.0 MPa (150 psi)	1.0-1.2 MPa (150-170 psi)
Adhérence par cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué, cure de 28 jours	ANSI A118.11 4 1.2	> 1,0 MPa (150 psi)	1.2-1.3 MPa (170-190 psi)

Essai	Méthode d'essai	Spécification	Résultats
Adhérence en traction, cure de 28 jours	ISO 13007-2 4.4.2	0.5 MPa (72 psi)	1.1-1.3 MPa (160-188 psi)
Adhérence en cisaillement, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	0.6-0.7 MPa (87-101 psi)
Adhérence en traction, cure de 14 jours, vieillissement à la chaleur 14 jours	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	1.7-1.9 MPa (247-276 psi)
Adhérence en traction, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours, 25 cycles de gel-dégel	ISO 13007-2 4.4.5	0.5 MPa (72 psi)	1.3 – 1.5 MPa (266 psi)
Temps ouvert après 20 minutes	ISO 13007-2 2.4.1	0.5 MPa (73 psi)	0.9-1.1 MPa (130-159 psi)
Glissement	ISO 13007-2 2.4.2	Inférieur ou égal à 0,5 mm (0,02 po)	0–0.3 mm (0-0.1")

### Propriétés d'utilisation

Temps ouvert	20 minutes
Durée de vie en pot	5 heures
Densité humide	13,6 kg/m <sup>3</sup> (11,35 lb/gal)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais 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 de ciment Portland au latex de manière à offrir un fini taloché (ou mieux). 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 être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi).

*Remarque : Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du 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.*

- L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée.

- 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 extérieurs; 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 de panneau 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 de 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 les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

### Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter le mortier-colle pour carreaux de verre LATICRETE®. Utiliser environ 2,4 à 2,5 l (2,5 à 2,6 pte) d'eau pour 11,3 kg (25 lb) de poudre. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable à la truelle. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. Remélanger sans ajouter d'eau ni de poudre. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. NE PAS fluidifier avec de l'eau.

### Application

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit de la truelle, en le travaillant fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Enduire le dos des carreaux avant de les mettre en place afin d'assurer le plein encollage et un support ferme et d'éviter que des rubans de mortier soient visibles à travers les carreaux de verre transparents ou translucides. Placer le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enchâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert de mortier du support vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas poisseux), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

*Remarque: Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier qu'il est possible de carreler en 15 à 20 minutes. Consulter le fabricant de carrelage pour vérifier l'adaptation des carreaux de verre à une utilisation en conjonction avec tout mortier-colle, membrane ou coulis spécifié.*

### Application de coulis

Appliquer le coulis (jointoyer) après une durée de prise de 24 heures minimum à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec du coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO, du coulis<sup>†</sup> SPECTRALOCK PRO, du coulis<sup>†</sup> PERMACOLOR®.

### Mélange avec les trousse de coloration PERMACOLOR<sup>MD</sup> Select de LATICRETE

Une trousse de coloration PERMACOLOR Select de LATICRETE est requise (contient deux sachets de coloration particuliers, à utiliser tous deux). Verser l'eau dans un récipient de malaxage propre.

Retirer les sachets de coloration du contenant de carton, puis retirer la gaine de plastique protectrice. Le sac interne est un sachet soluble dans l'eau : lorsque le sac de 11,3 kg (25 lb) d'ADHÉSIF POUR CARREAUX DE VERRE est utilisé, placer les deux sachets de coloration directement dans l'eau d'un récipient de malaxage propre. Mélanger avec un malaxeur jusqu'à ce que le pigment soit dispersé uniformément dans le récipient et que le sachet soluble ne soit plus visible. Ajouter l'ADHÉSIF POUR CARREAUX DE VERRE et mélanger comme expliqué plus haut. Veuillez noter qu'il pourrait être nécessaire d'ajouter plus d'eau avec les trousse de coloration PERMACOLOR Select.

### Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau alors que le mortier est encore frais.

## 6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

### Disponibilité

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

### Pour tout renseignement sur les distributeurs :

Sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

See 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

## 8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose LATICRETE et LATAPOXY autre que pour la finition sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais: 1.855.237.1992

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Liste des documents connexes :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 250.0F : Coulis<sup>^</sup> PERMACOLOR®

DS 633.0 F : Adhésif LATAPOXY® 300  
DS 663.0F : HYDRO BAN®  
DS 681.0F : Coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO  
Coulis†  
DS 685.0F : Coulis† SPECTRALOCK PRO  
TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou  
de briques sur des planchers de 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 06524-9429 USA - 1.800.243.4711 - +1.203.293.0010 - [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)  
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.