



SURE SET™

DS-261.0F-1014

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

SURE SET™

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

SURE SET est un mortier-collé de ciment renforcé de polymère supérieur qui élimine le besoin d'enduire le dos des carreaux de grand format et de la pierre. SURE SET se mélange avec de l'eau et présente des caractéristiques de mouillage uniques, ce qui assure une couverture maximale sur les grands carreaux et la pierre. Ceci permet également d'utiliser une méthode de pose simple et rapide par placement puis ajustement du carreau.

Emplois

SURE SET est conçu pour les poses sur plancher intérieur de pierres et de carreaux de grand format permettant une couverture complète sans enduire le dos. SURE SET peut s'utiliser pour des applications à lit mince ou épais, et des applications à carrelage lourd dans des endroits secs ou humides.

Avantages

- Couverture maximale sans enduire le dos des carreaux
- Il suffit de poser, d'ajuster et c'est tout
- Pour tout format de carrelage ou de pierre
- Applications à lits minces et moyens*
- Doté d'une technologie anti-microbienne
- Certifié UL GREENGUARD Gold
- Poses horizontales et verticales**
- Applications sèches et humides
- Excède les exigences ANSI A118.4*** et A118.11
- Classe «Extra Heavy» (très intensif) selon ASTM C627 Robinson Floor Test

* Épaisseur maximale de 10 mm (3/8 po)

** Le carreau peut nécessiter un support, ne pas utiliser de plâtre denté de plus de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).

*** Ne comprend pas les exigences de gel-dégel ANSI A118.4.

Supports appropriés (intérieur seulement)

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Carrelage céramique et pierre
- Contreplaqué encollé extérieur
- Maçonnerie en briques
- Terrazzo de ciment
- Panneau de ciment

Conditionnement

Sac de 50 lb (22,7 kg); 56 sacs par palette

Voir la quantité par palette auprès de l'usine locale

Couleur

Gris et blanc

Couverture approximative

Environ 7,4 à 8,8 m²/sac de 22,7 kg (80 à 95 pi²/seau de 50 lb) avec un plâtre denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

Environ 5,1 à 6,5 m²/sac de 22,7 kg (55 à 70 pi²/seau de 50 lb) avec un plâtre denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).

Environ 3,7 à 5,1 m²/sac de 22,7 kg (40 à 55 pi²/seau de 50 lb) avec un plâtre denté de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 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 sol dans un endroit sec.

Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau OSB, 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).
- Ne pas utiliser pour des applications immergées ni dans des bains de vapeur. Pour ces applications, utiliser 254 Platine.
- Applications intérieures uniquement.

Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structural et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges

d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique 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.

- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser SURE SET™ White.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert, de pierre sensible à l'humidité, de carreaux et pierres à dos de résine et d'agglomérés.
- 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 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.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

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).

Normes en vigueur

Essai	Méthode d'essai	Résultat	Spécification
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 28 jours	ANSI A118.4 5.2.4	>200 psi (1.4 MPa)	380-430 psi (2.6-3.0 MPa)
Adhérence par cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4 5.2.3	>150 psi (1.0 MPa)	360-390 psi (2.5-2.7 MPa)
Adhérence par cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué, cure de 28 jours	ANSI A118.11 4.1.2	>150 psi (1.0 MPa)	210-250 psi (1.5-1.7 MPa)

Essai	Méthode d'essai	Spécification ISO13007-1	Résultats
Temps Ouvert : 20 minute	ISO 130074.1	0,5 MPa (72 psi)	1-1.2 MPa (145-174 psi)
Temps Ouvert : 30 minute	ISO 130074.1	0,5 MPa (72 psi)	0.6-0.8 MPa (87-116 psi)
Cure de 28 jours; résistance d'adhésion à la traction	ISO 13007 4.4.4.2	1 MPa (145 psi)	2 - 2.2 MPa (290-319 psi)
Cure de 7 jours; immersion dans l'eau de 21 jours; résistance d'adhésion à la traction	ISO 13007 4.4.4.3	1 MPa (145 psi)	1.1-1.3 MPa (159-188 psi)
Adhérence en traction; cure de 14 jours; vieillissement à la chaleur en 14 jours à 70 C; résistance d'adhésion à la traction	ISO 13007 4.4.4.4	1 MPa (145 psi)	2.2-2.4 MPa (319-348 psi)
Adhérence en traction, cure de 7 jours; immersion dans l'eau pendant 21 jours; 25 cycles de gel-dégel; résistance d'adhésion à la traction	ISO 13007 4.4.4.5	1 MPa (145 psi)	1.7-1.9 MPa (247-276 psi)
Cure de 28 jours; résistance d'adhésion à la traction au contreplaqué	ISO 13007 4.4.4.2	0,5 MPa (72 psi)	0,5 - 0,6 MPa (72 - 87 psi)
Classification		C2EP1	

Propriétés d'emploi

Temps ouvert	50 minutes
Durée d'emploi	2 à 4 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1400 kg/m3 (87,4 lb/pi3)

Caractéristiques sujettes à 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 des surfaces

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, 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 avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Les variations maximales dans la dalle ne doivent pas dépasser 6 mm sur 3 m (1/4 po sur 10 pi) et 1,5 mm sur 300 mm (1/16 po sur 1 po). 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.

1. 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.

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 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 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 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 SURE SET™. Utiliser environ 4,4–4,7 l (4,7 – 5,0 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. 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 du plateau, en le travaillant fermement dans la surface. Râcler le mortier supplémentaire avec le côté denté.

Remarque: Utiliser un plateau denté 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. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant et ajuster. 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.

Jointoiment

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec le coulis[†] supérieur SPECTRALOCK® PRO, le coulis[†] SPECTRALOCK PRO, le coulis[‡] PERMACOLOR® mélangé avec de l'eau.

Nettoyage

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

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier. Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler:

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.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

Une partie de:

DS 230.05APDF : Garantie de 5 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien de 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 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 (Canada et États-Unis)
DS 230.05APDF :	Garantie de 5 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0F :	Coulis† PERMACOLOR®
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY 300
DS 663.0F :	HYDRO BAN®
DS 677.0F :	254 Platine
DS 681.0F :	Coulis† supérieur SPECTRALOCK® PRO
DS 685.0F :	Coulis† SPECTRALOCK PRO
TDS 152 :	Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

† Brevet d'invention américain n°: 6881768 (et autres brevets)

‡ Brevet d'invention américain n°: 6784229 (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

©2014 LATICRETE International, Inc.
Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.