



# SpectraLOCK® PRO

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

DS-685.0F-1011



## 1. NOM DU PRODUIT

Coulis LATICRETE® SpectraLOCK® PRO

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

## 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](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO offre les hautes performances, l'uniformité des couleurs, la durabilité et la résistance aux taches du coulis époxyde, en plus d'une extraordinaire facilité d'emploi.

### Emplois

- Poses résidentielles et commerciales de carrelage céramique, de carreaux de verre et de pierre.
- Intérieur et extérieur.
- Murs et planchers.
- Idéal pour la réfection des joints.
- Piscines, fontaines et autres surfaces humides.

### Avantages

- Conforme aux exigences de performances ANSI A118.3.
- Durée d'emploi de 80 minutes à 21°C (70°F).
- Empêche la croissance de moisissures causant des taches dans les joints de coulis, grâce à la protection antimicrobienne Microban®.
- Idéal pour des poses dans d'importantes plages de température.
- Couleur uniforme—sans tachage ni ombrage.
- Facile à entretenir, lavable jusqu'à la couleur d'origine.
- Résiste aux taches.
- Solide, durable et résistant à la fissuration.

- Plus performant que les coulis de ciment.
- Formule sans affaissement pour les murs et les planchers.
- Esthétique innovante avec l'additif Accents métalliques.

### Conditionnement

Taille de l'unité	Quantité produite	Parties A et B	Poudre de couleur Partie C
Mini	0,7 l (0,2 gal É.U.)	A: 0,14 kg (0,32 lb) B: 0,14 kg (0,32 lb)	C: 1,0 kg (2,25 lb)
Standard	3,0 l (0,8 gal É.U.)	A: 0,6 kg (1,28 lb) B: 0,6 kg (1,28 lb)	C: 4,0 kg (9,0 lb)
Commercial	12,0 l (3,2 gal É.U.)	A: 4 x 0,6 kg (1,28 lb) B: 4 x 0,6 kg (1,28 lb)	C: 4 x 4,0 kg (9,0 lb)

### Couverture approximative

Voir le Tableau de couverture dans la Fiche technique 254.3 APD.

La couverture réelle dépend des conditions du chantier, de la taille réelle des carreaux et de la taille du joint de coulis posé. Compter 10 % supplémentaires pour les déchets, les pertes et le nettoyage, ainsi que 10 à 15% en plus pour le jointoiement de carreaux de carrière non vernissés. Tableaux de couverture complets à [www.laticrete.com/coverage](http://www.laticrete.com/coverage).

### Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant la durée indiquée ci-dessous s'ils sont entreposés à des températures supérieures à 0°C (32°F) et inférieures à 35°C (95°F).

Liquides Parties A et B – deux (2) ans

Poudre Partie C – pas de limite\*

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

### Restrictions

- Ne pas utiliser dans des endroits exposés à des produits chimiques agressifs ou à des nettoyages agressifs (nettoyage à la vapeur, par ex.). Ne pas utiliser sur des sols et des surfaces basses dans des cliniques vétérinaires ou des chenils, ni dans des endroits exposés à de fortes concentrations d'acides alimentaires et minéraux ou à des températures élevées. Pour ces surfaces, LATICRETE conseille d'utiliser un coulis conforme à ANSI A118.5, tel que LATICRETE SpectraLOCK 2000 IG.
- Le coulis époxyde pour le carrelage céramique et la pierre ne peut pas remplacer une membrane d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la Membrane d'étanchéité LATICRETE (voir Section 10 **SYSTÈME DE CLASSIFICATION**).
- Le coulis LATICRETE SpectraLOCK® PRO® ne doit pas être utilisé sur des sols et surfaces basses dans la zone de préparation ou de nettoyage d'aliments de cuisines commerciales ou industrielles.

### Mises en garde

- NE PAS ajouter d'eau ni aucune autre matière au mélange et ne pas retremper à l'eau. Ceci a un effet néfaste sur le produit et annule toutes les garanties.

- Empêcher tout trafic sur l'ouvrage fini jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Les composants liquides du coulis LATICRETE SpectraLOCKPRO peuvent irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et/ou le contact prolongé avec la peau.
- Porter une tenue protectrice (gants, chemise à manches longues et lunettes de sécurité) durant la pose. Se rincer abondamment à l'eau en cas de contact initial.
- NE PAS ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire ou un masque à poussière. Pour plus de renseignements, consulter la fiche signalétique.
- Garder hors de la portée des enfants.
- Protéger contre le gel.
- Les couleurs claires peuvent s'assombrir et les couleurs sombres s'estomper légèrement en cas d'exposition directe aux UV à l'extérieur. Pour tout conseil particulier concernant les poses à l'extérieur, consulter les Services techniques de LATICRETE.
- Le produit Accents métalliques LATICRETE SpectraLOCK (Phosphorescent) n'est pas destiné aux applications immergées.
- La résistance aux taches maximale s'obtient en sept jours à 21°C (70°F). Protéger contre l'exposition aux acides (moutarde, sauce de salade, etc.) et aux produits nettoyants forts durant cette période. Protéger le coulis de la saleté, des débris de construction et de la contamination pendant 7 jours à 21°C (70°F).
- Le coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO contient du sable. L'emploi de coulis avec sable dans les joints <3 mm (1/8 po) produit une surface plus rugueuse que dans des joints plus larges.
- L'additif Accents métalliques LATICRETE SpectraLOCK (Phosphorescent) peut subir une décoloration sous l'effet d'acides et de détergents alcalins forts. Utiliser une solution d'eau et de savon à pH neutre pour nettoyer le coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO mélangé avec l'additif Accents métalliques LATICRETE SpectraLOCK (Phosphorescent).
- Certains marbres polis tendres ou carrelages délicats vernissés ou en verre peuvent être rayés par le coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO durant la pose. Faire un essai sur une petite surface pour déterminer les résultats avant de jointoyer toute la surface.
- Dans les applications immergées de bains de vapeur, laisser le coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO prendre pendant 10 jours à 21°C (70°F) avant d'utiliser la zone et de remplir d'eau. Pour de plus amples renseignements sur ces applications, voir la TDS 192.
- Le coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO résiste au tachage en cas d'exposition à la majorité des détergents et produits ménagers (ketchup, par ex.). Toutefois, l'exposition à long terme à toute matière sans nettoyage et entretien corrects augmente la probabilité d'un tachage.
- Les résines époxydes peuvent altérer la couleur de pierres blanches ou poreuses (blanc de Carrare, blanc Thassos, Royal Danby, etc.).
- Contrôler la compatibilité des pierres avec un mélange d'eau et d'additif nettoyant.
- Effectuer un essai pour déterminer la compatibilité avec les carreaux en métal ou en acier.

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

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit porte le label GREENGUARD® Indoor Air Quality Certified du GREENGUARD Environmental Institute en vertu de la norme de GREENGUARD sur les produits dégageant peu d'émissions sous leur forme finie.

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 0,031 g/l (0,00026 lb/gal).

### Normes en vigueur

ANSI A118.3, essai avec 1244 Bright White

### Caractéristiques

Essai/Méthode d'essai	Description	Résultats
ANSI A118.3 E5.1	Nettoyabilité à l'eau	Nettoyable à l'eau après 80 minutes
ANSI A118.3 E5.2	Résistance au service prise initiale	> 2 heures < 24 heures
ANSI A118.3 E5.3	Retrait	< 0,25%
ANSI A118.3 E5.4	Affaissement joints verticaux	Réussi
ANSI A118.3 E5.5	Résistance d'adhésion carrière/carrière	1 000 PSI (défaillance carreau) 6,9 MPa
ANSI A118.3 E5.6	Résistance à la compression	3 500 psi (7 jours) 24 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Résistance à la traction	1 100 psi (7 jours) 7,6 MPa
ANSI A118.3 E5.8	Choc thermique	510 PSI 3,5 MPa
ANSI A118.3	Absorption d'eau	< 0,50%

### Table de résistance chimique\*

Nom chimique	Exposition aux éclaboussures (30 min)	Exposition intermittente (24 heures)	Exposition continue (7 jours)
Acide sulfurique 20%	R	R*	NR*
Acide lactique 5% (lait)	R	R	R
Acide tannique 50%	R	R	R
Acide tartrique 50%	R	R	R
Acide oxalique 10%	R	R	R
Acide acétique 5% (vinaigre)	R	R	R
Acide benzoïque 5%	R	R	R
Acide formique 3%	R	R	NR
Acide citrique 5% (boisson Gatorade)	R	R	R
Permanganate de potassium 10%	R*	R*	R*
Permanganate de potassium 1%	R*	R*	R*
Hypochlorite de sodium* (eau de Javel) 5%	R	R	NR
KOH 45% (Cascade)	R	R	R
Eau distillée	R	R	R

### Table de résistance chimique\*

Nom chimique	Exposition aux éclaboussures (30 min)	Exposition intermittente (24 heures)	Exposition continue (7 jours)
Eau minérale	R	R	R
Eau de mer	R	R	R
Méthanol	R	NR	NR
Éthanol 10% (vin, bière)	R	R	R
Éthanol 96% (alcool dénaturé)	R	R	NR
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Méthyléthylcétone	R	NR	NR
Chloroforme	NR	NR	NR
Dichlorométhane	NR	NR	NR
Toluène	R	R	NR
Xylène	R	R	R

\* L'exposition à ces produits tache le matériau.  
R=Recommandé NR=Non recommandé. La résistance chimique est déterminée en conformité avec ASTM C267-1982.

REMARQUES POUR LES DESCRIPTIFS: Suivre les recommandations relatives à l'exposition continue en cas d'exposition intermittente à des produits réactifs au-dessus de 32°C (90°F).

## Propriétés d'emploi

Densité—1,8 g/ml (15 lb/gal)

Norme d'essai	Température	Température		
		4°C (40°F)	21°C (70°F)	35°C (95°F)
ANSI A118.3 E-5.1	Durée d'emploi	120 min	80 min	30 min
LIL-AS-01-110904	Durée hors poisse	12 h	4 h	2 h
LIL-AS-01-110904	Prêt pour trafic piétonnier léger	24 h	12 h	6 h
LIL-AS-01-110904	Prêt pour trafic piétonnier intensif	48 h	24 h	12 h
LIL-AS-02-110904	Saleté, résistance au tache, déversements alimentaires, nettoyants ménagers	14 jours	7 jours	3 jours
LIL-AS-03-110904	Prise complète	28 jours	14 jours	7 jours

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

Voir les instructions de pose détaillées dans la Fiche technique 638.5, Comment poser le coulis LATICRETE® SpectraLOCK® PRO. Ce document est disponible en ligne à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) et fourni avec toutes les unités Parties AB.

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

## 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](http://www.laticrete.com).

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13: Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de:

DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE  
DS 230.99: Garantie système à vie de LATICRETE

## 8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau.

Si un autre type de produit nettoyant doit être utilisé, communiquer avec le fabricant du produit nettoyant pour vérifier sa compatibilité avec le coulis. 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. Pour de plus amples renseignements, voir le Guide du coulis LATICRETE, TDS n° 400.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE (de 8h00 à 17h30 HNE) :

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235  
Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235  
Télécopie : +1.203.393.1948

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web [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 230.13: Garantie sur les produits LATICRETE
- DS 025.0: Garantie système 25 ans de LATICRETE
- DS 230.99: Garantie système à vie de LATICRETE
- DS 236.0: Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235
- DS 685.5: Comment poser le coulis LATICRETE SpectraLOCK PRO
- TDS 400: Guide du coulis LATICRETE
- DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban
- TDS 192: Pose de carrelage céramique dans des piscines
- DS 030.0: LATICRETE SpectraLOCK 2000 IG

LATICRETE International, Inc.  
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2011 LATICRETE International, Inc.  
Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.

DS-685.OF-1011