



Coulis[†] supérieur SPECTRALOCK[®] PRO

DS-681.0F-0115

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Coulis[†] supérieur SPECTRALOCK[®] PRO

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

Le coulis[†] supérieur SPECTRALOCK PRO est un coulis époxyde breveté de hautes performances qui offre un excellent degré d'uniformité de couleur, de durabilité et de protection contre les taches et produit de magnifiques joints pleins dans une formulation sans affaissement facile à utiliser.

Emplois

- Carrelage Céramique, Carreaux De Verre Et Pierre
- Résidentiel Et Commercial
- Intérieur Et Extérieur
- Murs Et Planchers
- Idéal Pour Le Rejointoiement
- Piscines, Fontaines Et Autres Surfaces Humides

Avantages

- Antitaches*
- Formule sans affaissement améliorée pour les murs et les planchers
- Ne requiert aucun produit de scellement
- Couleur uniforme — sans tachage ni ombrage
- Facile à entretenir, lavable jusqu'à la couleur d'origine
- Conforme aux exigences de performances ANSI A118.3, ISO 13007.3 RG, EN 13888 RG
- Durée d'emploi de 80 minutes à 21 °C (70 °F).
- Doté d'une technologie anti-microbienne
- Idéal pour des poses dans d'importantes plages de température
- Solide, durable et résistant à la fissuration
- Amélioré, plus performant que les coulis de ciment
- Esthétique innovante avec l'additif Accents métalliques

* Intachable (poses résidentielles seulement) par les nettoyeurs ménagers, liquides et autres produits courants. Nettoyer tous les déversements immédiatement

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: 0,9 kg (2 lb) |
| Standard | 3,0 l (0,8 gal. É.-U.) | A: 0,6 kg (1,3 lb) B: 0,6 kg (1,3 lb) | C: 4,0 kg (9,0 lb) |
| Commercial | 12,0 l (3,2 gal. É.-U.) | A: 4 x 0,6 kg (1,3 lb) B: 4 x 0,6 kg (1,3 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 approximative du coulis[†] supérieur SPECTRALOCK PRO est la même que celle du coulis[†] SPECTRALOCK PRO.

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.

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).

Part A & B Liquids – two (2) years 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 le coulis 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† supérieur 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.
- Intachable par les nettoyants ménagers, liquides et autres produits courants. Nettoyer tous les déversements immédiatement. Antitaches dans le cas des poses résidentielles seulement.

Mises en garde

- Ne pas mélanger les liquides de coulis† supérieur SPECTRALOCK PRO Partie A ou Partie B avec les liquides de coulis† SPECTRALOCK PRO Partie A ou Partie B.
- Ne pas poser le coulis† supérieur SPECTRALOCK PRO à côté de coulis† SPECTRALOCK PRO de la même couleur pour éviter les possibles variations de teinte et de texture.
- NE PAS ajouter d'eau ni aucune autre matière au mélange et ne pas retremper à l'eau. Cela a un effet néfaste sur le produit et annule toutes les garanties.
- Empêcher toute circulation sur l'ouvrage fini jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Les composants liquides du coulis† supérieur SPECTRALOCK PRO 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 lunette 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.
- Puisque les appareils de chauffage au gaz propane provoquent le jaunissement des coulis époxydes, il est déconseillé d'utiliser ce type de chauffage. Sinon, veillez à bien aérer tous les événements.
- Conserver 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 SPECTRALOCK DAZZLE™ (phosphorescent) n'est pas destiné aux applications immergées

- La protection maximale contre les taches 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† supérieur 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 SPECTRALOCK DAZZLE (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† supérieur SPECTRALOCK PRO mélangé avec l'additif SPECTRALOCK DAZZLE (Phosphorescent).
- Certains marbres polis tendres ou carrelages délicats vernissés ou en verre peuvent être rayés par le coulis† supérieur 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† supérieur 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.
- Les résines époxydes peuvent altérer la couleur de pierres blanches ou poreuses (blanc de Carrare, blanc Thassos, Royal Danby, etc.).
- Contrôler la compatibilité de la pierre avec un mélange d'eau et d'additif nettoyant.
- Effectuer un essai pour déterminer la compatibilité avec les carreaux en métal ou en acier.

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).

La teneur totale en COV est de 0,00026 lb/gal (0,031 grammes/litre)

Norme applicable

ANSI A118.3, essai avec 1244 Bright White, ISO 13007-3, EN 13888

Propriétés physiques

| 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 | 0,10 % |
| ANSI A118.3 E5.4 | Affaissement joints verticaux | Réussi |
| ANSI A118.3 E5.5 | Résistance d'adhésion carrière/carrière | (7,6 MPa) défaillance carreau 1 100 psi |
| ANSI A118.3 E5.6 | Résistance à la compression | (26,2 MPa) 7 jours 3 800 psi |
| ANSI A118.3 E5.7 | Résistance à la traction | (7,6 MPa) 7 jours 1 100 psi |
| ANSI A118.3 E5.8 | Choc thermique | (6,2 MPa) 900 psi |

| Essai/ | Description | Résultats |
|--|-------------------|--------------------|
| Résistance à l'abrasion | ISO 13007-4 4.4 | 48 mm ³ |
| Force de flexion sous des conditions normales | ISO 13007-4 4.1.3 | 35.9 MPa |
| Résistance à la compression sous des conditions normales | ISO 13007-4 4.1.4 | 57.8 MPa |
| Retrait | ISO 13007-4 4.3 | 1.05 mm/m |
| Absorption d'eau après 240 minutes | ISO 13007-4 4.2 | 0.032 gm |

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 | | | |
|-------------------|---|---------------|---------------|---------|
| | 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-01-110904 | Saleté, résistance au tachage, déversements alimentaires, nettoyants ménagers | 14 jours | 7 jours | 3 jours |
| LIL-AS-01-110904 | 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 631.5, Comment poser le coulis[†] supérieur LATICRETE® SpectralOCK® PRO. Ce document est disponible en ligne à www.laticrete.com et fourni avec toutes les unités Parties AB.

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 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)

DS 230.99F: Garantie à vie sur les systèmes (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. 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. L'entretien courant peut se faire avec des détergents à l'éponge ou à la vadrouille. Pour les tâches résistantes et difficiles à nettoyer, utiliser éventuellement un produit nettoyant blanchissant (Soft Scrub, Comet, Ajax, etc. ou détergent pour lave-vaisselle) avec un tampon à récurer en nylon ou un balai-brosse à poils raides. Remarque : avant

d'utiliser un quelconque produit nettoyant sur du carrelage ou autre, faire un essai sur une surface discrète ou sur une chute de carrelage pour vérifier les résultats. Pour de plus amples renseignements, voir le Guide des coulis LATICRETE®, TDS 400.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

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

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.

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

DS 230.99F: Garantie à vie sur les systèmes
(Canada et États-Unis)

DS 236.0F: Membrane d'étanchéité 9235

DS 634.0F: SPECTRALOCK 2000 IG†

DS 663.0F: HYDRO BAN®

DS 685.0F: Coulis† SPECTRALOCK PRO

DS 681.5F: Comment poser le coulis† supérieur
SPECTRALOCK PRO

TDS 192: Pose de carrelage céramique dans des piscines

TDS 400: Guide du coulis LATICRETE

† Brevet d'invention américain n°: 6881768 (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.