



Coulis pré-mélangé SPECTRALOCK^{MD} 1

DS-36589-0720

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Coulis pré-mélangé SPECTRALOCK^{MD} 1

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235
Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235
Télécopieur : +1 203 393-1684
Site Internet : laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

SPECTRALOCK 1 est un coulis pré-mélangé en attente de brevet, résistant aux taches et présentant des performances époxy avec une résistance supérieure, un temps de séchage plus rapide, et la possibilité d'être immergé, tout en respectant les normes ANSI A118.3. Doté d'une protection antimicrobienne Microban^{MD}

Usages

- Carreaux de céramique, carreaux de verre et pierre
- Résidentiel et commercial
- Intérieur et extérieur
- Murs et planchers
- Idéal pour la réfection des joints
- Piscines, fontaines et autres surfaces humides

Avantages

- A les mêmes performances qu'un coulis époxy (ANSI A118.3) sans résines époxy
- 10 fois plus résistant qu'un coulis pré-mélangé traditionnel
- Anti-taches ^
- Formule sans affaissement pour les murs et les planchers
- Couleur uniforme — sans tachage ni ombrage
- Ne requiert aucun produit de scellement
- Facile à entretenir, lavable jusqu'à la couleur d'origine
- Solide, durable et résistant à la fissuration
- Esthétique lorsqu'il est combiné avec le composant SPECTRALOCK Part D DAZZLE^{MC}
- Peut être utilisé pour les joints de coulis de 1/16 à 3/8 po (2 mm à 9 mm)
- Produit fini équivalent au Coulis époxyde supérieur SPECTRALOCK Pro

^ Intachable (pose résidentielle seulement) par les nettoyants ménagers, liquides et autres produits courants. Tous les déversements doivent être nettoyés immédiatement.

Supports adéquats

Emballage

Taille unitaire	Poids
SEAU DE 1 GAL (3,8 L)	14,2 lb (6,4 kg)

Quantité par palette

- 1 GAL - 125 unités par palette

Couverture approximative

Impériale/métrique	Largeurs des joints			
	1/16 po (1,5 mm)	1/8 po (3 mm)	1/4 po (6 mm)	3/8 po (9 mm)
1 po x 1 po x 1/4 po (25 x 25 x 6 mm)	53 pi ² (5,4 m ²)	27 pi ² (2,8 m ²)	15 pi ² (1,5 m ²)	11 pi ² (1,1 m ²)
2 x 2 x 1/4 po (50 x 50 x 6 mm)	104 pi ² (10,7 m ²)	53 pi ² (5,4 m ²)	27 pi ² (2,8 m ²)	19 pi ² (1,9 m ²)
3 x 6 x 5/16 po (76 x 152 x 8 mm)	168 pi ² (16,4 m ²)	86 pi ² (8,4 m ²)	45 pi ² (4,5 m ²)	31 pi ² (3,1 m ²)
4-1/4 po x 4-1/4 po x 5/16 po (106 x 106 x 8 mm)	176 pi ² (18 m ²)	89 pi ² (9 m ²)	45 pi ² (4,5 m ²)	30 pi ² (3,0 m ²)
4 po x 24 po x 3/8 po (102 x 610 x 9 mm)	238 pi ² (24,9 m ²)	121 pi ² (12,6 m ²)	62 pi ² (6,5 m ²)	43 pi ² (4,5 m ²)
6 po x 24 po x 3/8 po (152 x 610 x 9 mm)	332 pi ² (34,5 m ²)	168 pi ² (17,4 m ²)	86 pi ² (8,9 m ²)	58 pi ² (6,0 m ²)
12 po x 24 po x 3/8 po (305 x 610 x 9 mm)	551 pi ² (57,3 m ²)	277 pi ² (28,8 m ²)	140 pi ² (14,6 m ²)	95 pi ² (9,8 m ²)
24 po x 24 po x 3/8 po (610 x 610 x 9 mm)	822 pi ² (85,8 m ²)	412 pi ² (43,1 m ²)	206 pi ² (21,7 m ²)	138 pi ² (14,6 m ²)
12 po x 36 po x 3/8 po (305 x 914 x 9 mm)	619 pi ² (64,5 m ²)	311 pi ² (32,4 m ²)	158 pi ² (16,4 m ²)	106 pi ² (11 m ²)

Durée de conservation

Les contenants doivent être maintenus étanches et entreposés dans une pièce propre et sèche à température ambiante de 24 °C (75 °F) et une H.R. de 50 %. La durée de conservation est d'au moins 18 mois à compter de la date de fabrication pour les contenants stockés correctement. Craint le gel. Une fois le contenant ouvert, il doit être hermétiquement fermé et peut être conservé jusqu'à 6 mois dans un endroit propre et sec. Si le contenant est soumis à une température de 32 °C (100 °F) ou plus pendant une période de temps prolongée, cela pourrait compromettre considérablement la durée de conservation.

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^{MD} 2000 IG.

- Attendre au moins 14 jours avant de nettoyer les joints de coulis avec des produits de nettoyage durs, tels que des brosses à poils durs.
- Les coulis pré-mélangés pour les carreaux de céramique et la pierre ne peuvent pas remplacer une membrane d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE^{MD} (voir Section 10 SYSTÈMES DE CLASSIFICATION).
- Le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 ne doit pas être utilisé sur des planchers et des bases dans la zone de préparation ou de nettoyage d'aliments de cuisines commerciales.
- Intouchable par les nettoyants ménagers, liquides et autres produits courants dans des installations résidentielles seulement. Tous les déversements doivent être nettoyés immédiatement.
- Le produit doit être conservé entre 4 °C et 24 °C (40 - 75 °F)

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique (SDS).

- 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.
- Protéger le travail fini de la circulation piétonne pendant un minimum de 24 heures.
- Le coulis prémélangé SPECTRALOCK 1 peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et/ou le contact prolongé avec la peau.
- NE PAS ingérer. Consulter la fiche signalétique (SDS) pour plus de renseignements.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Protéger contre le gel. Le produit est stable jusqu'à 3 cycles de gel/dégel.
- Ne pas utiliser avec du SPECTRALOCK Part D DAZZLE^{MC} Glow-In-The-Dark.
- La protection maximale contre les taches s'obtient en 14 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 14 jours à 21 °C (70 °F).
- Certains marbres polis tendres ou carreaux délicats vernissés ou en verre peuvent être rayés par le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 durant la pose. Faire un essai sur une petite surface pour déterminer les résultats avant de jointoyer toute la surface.
- Dans les applications immergées ou de bains de

vapeur, laisser le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK^{MD} 1 prendre pendant 14 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 pré-mélangé SPECTRALOCK 1 peut altérer la couleur de pierres blanches ou poreuses (marbre blanc de Carrare, blanc Thassos, Royal Danby, etc.). Faire un essai sur une petite surface pour déterminer les résultats avant de jointoyer toute la surface.
- Pour les carreaux à « supports mixtes », tester la compatibilité et le temps de nettoyage des pierres. Certaines pierres poreuses devront être nettoyées beaucoup plus rapidement que les pierres moins poreuses.
- Effectuer un essai pour déterminer la compatibilité avec les carreaux en métal ou en acier.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Information 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 11 g/l (0,09 lb/gal).

Norme applicable

Aucune (mais satisfait ou dépasse les critères de performance ANSI A118.3 spécifiques)

Propriétés physiques

Essai/Méthode d'essai	Description	Résultats
ANSI A118.3 5.1	Nettoyabilité à l'eau	Réussi
ANSI A118.3 5.2	Résistance au service prise initiale	> 2 heures < 8 heures
ANSI A118.3 5.4	Affaissement des joints verticaux	Réussi
ANSI A118.3 5.5	Résistance d'adhésion carrière/carrière	800 psi - 1 100 psi (4 – 6,3 MPa) 28 jours
ANSI A118.3 5.6	Résistance à la compression	3 250 - 3 600 psi (22,3 – 25 MPa) 14 jours
ANSI A118.3 5.7	Résistance à la traction	800 - 900 psi (5,5 – 6,2 MPa) 14 jours
ANSI A118.3 5.8	Choc thermique	550-800 psi (4-5,5 MPa)

Propriétés d'utilisation

Densité —1,7 g/cm³ (14,2 lb/gal)

Norme d'essai	Description de l'essai	Température		
		10 °C (50 °F)	21 °C (70 °F)	32 °C (90 °F)
WI 9.1.73	Durée hors poisse	4 h	1 – 2h	45 min
WI 9.1.73	Prêt pour circulation piétonnière légère	9 h	6 h	4 h
WI 9.1.73	Prêt pour circulation piétonnière intensive	48 h	24 h	10 h
WI 9.1.73	Saleté, résistance aux tâches, déversements alimentaires, nettoyants ménagers	21 jours	14 jours	10 jours
WI 9.1.73	Cure complète	28 jours	28 jours	14 jours

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ceux-ci 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

Avant de débiter l'application de coulis, enlever les cales d'espacement et autres débris des joints et éliminer la poussière et la saleté avec une éponge mouillée. Ne pas laisser d'eau résiduelle dans les joints. L'application, avant le jointoiment, d'un produit de scellement ou de protection antitache topique sur des carreaux de porcelaine non vernissés, des carreaux de texture abrasive, antidérapante ou rugueuse ou des surfaces de pierre ou de carreaux poreux a pour effet de faciliter le nettoyage. Remarque : pour jointoyer par temps chaud, voir la Fiche technique LATICRETE 176 Carreaux et jointoiment par temps chaud. La température du substrat doit être entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F). Avant le jointoiment, appliquer du SPECTRALOCK 1 sur une petite zone pour s'assurer que le produit ne tache pas. Appliquer la protection antitache STONETECH^{MD} ou un produit de scellement STONETECH sur la surface des carreaux, si besoin est.

Application

Voir les instructions de pose détaillées dans la Fiche technique 36589.5, Comment poser le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1. Ce document est disponible en ligne sur www.laticrete.com. Noter que la durée d'emploi dépend de nombreuses variables, notamment les températures de la surface et ambiante. Dans les climats plutôt chauds, par exemple, la durée d'emploi et de cure sont plus courtes, alors que le froid a tendance à allonger la durée de cure. La plage de températures du support de la pose doit être entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F). Ne pas ajouter d'eau ni aucune autre matière au mélange de coulis. Ceci a un effet néfaste sur le produit et annule toutes les garanties. Le nettoyage a une importance critique.

Pour le lavage initial et le lavage final, veiller à préparer des seaux d'eau propre et à les avoir à disposition.

REMARQUE : Une fois les surfaces nettoyées, les laisser sécher complètement avant de jointoyer.

- Étaler le coulis à l'aide d'une taloche à joint en caoutchouc ferme à bords vifs. Travailler en diagonale par rapport aux joints, en les remplissant complètement de coulis.
- « Couper » l'excès de coulis de la surface des carreaux à l'aide de l'arête de la taloche tenue à un angle de 90° comme une raclette, en tirant en diagonale pour éviter de racler le coulis hors des joints remplis.

Nettoyage

REMARQUE : Prévoir de l'eau propre, des éponges neuves propres, un gommage en nylon blanc ou des tampons à récurer et des serviettes en microfibre propres.

- Une fois le coulis étalé, attendre 5 à 10 minutes environ avant de nettoyer (ou dans une « longueur de bras » de ce qui a été étalé). Attendre légèrement plus longtemps aux températures plus froides.
- Tremper l'éponge propre dans l'eau et l'essorer jusqu'à ce qu'elle soit humide mais qu'elle ne dégouline pas d'eau. Mettre trop d'eau sur les joints de coulis pourrait affecter la durée de cure et l'apparence des joints de coulis.
- Changer l'eau de lavage tous les 4,6 m² (50 pi²).
- Essuyer les joints de coulis et la surface des carreaux avec de légers mouvements circulaires, en détachant les résidus de coulis tout en conservant les joints lisses et pleins.
- Passer une éponge propre en diagonale sur les surfaces récurées afin d'enlever les résidus de coulis.
- Pour de meilleurs résultats, rincer l'éponge après chaque passe finale; utiliser chaque côté de l'éponge une fois seulement entre les rinçages.
- Vérifier l'ouvrage durant le nettoyage. Si nécessaire, combler tout creux avec du coulis supplémentaire.

APPLICATIONS MURALES

À la place de l'éponge, utiliser éventuellement une serviette éponge humide bien essorée et pliée pour éliminer l'excès de coulis et lisser les joints de moins de 3 mm (1/8 po) sur les murs. Appliquer une légère pression lors de l'utilisation d'une serviette éponge.

CONTRÔLE FINAL ET NETTOYAGE

- Commencer le nettoyage final lorsque les joints de coulis sont durs au toucher, selon la taille du joint de coulis et la température ambiante. Les joints de coulis plus petits (1,6 mm (1/16 po) ou 3,2 mm (1/8 po)) prendraient moins de temps pour commencer à nettoyer, env. 45 min. Pour les joints de coulis plus gros (9,5 mm (3/8 po)), nous recommandons d'attendre environ 1 heure pour s'assurer que les joints de coulis sont durs et ne peuvent pas être perturbés lors du deuxième nettoyage.
- Utiliser uniquement de l'eau propre et tremper

simplement le gommage en nylon blanc ou le tampon à récurer dans l'eau et laisser toute l'eau s'écouler - il doit être presque sec, puis commencer à briser le voile laissé sur le coulis par le lavage initial sur la surface des carreaux.

- Rincer le tampon à récurer fréquemment, en laissant toute l'eau s'échapper avant de continuer à nettoyer.
- Ensuite, passer un chiffon propre sur les surfaces récurées afin d'enlever tout résidu.
- Laisser sécher les surfaces nettoyées puis contrôler la surface de pierre/des carreaux.
- S'il reste un voile sur les carreaux le lendemain, il peut être éliminé à l'aide d'un tampon à récurer en nylon.
- Veiller à bien inspecter la surface des carreaux avec un éclairage suffisant une fois qu'elle est sèche.
- Rincer avec de l'eau propre et laisser sécher la surface. Contrôler la surface du coulis et réparer le cas échéant avec du coulis frais.
- Pour TOUTE zone qui recevra plus tard une exposition intermittente à l'eau, laisser la zone sécher pendant au moins 24 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % de H. R.
- Protéger la surface finie de la circulation pendant au moins 24 heures à 21 °C (70 °F).
- Ne pas exposer le coulis à des nettoyants acides pendant 14 jours.
- Laisser le coulis prendre pendant 14 jours à 21 °C (70 °F) avant utilisation dans des installations immergées ou des bains de vapeur.

Voir la fiche technique LATICRETE 192 pour plus de renseignements sur le jointoiment des carreaux de céramique dans les installations immergées.

Pour utilisation avec notre DAZZLE^{MC} de SPECTRALOCK^{MD}, suivre ces instructions pour utilisation avec toute couleur dans la coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 :

- Se procurer un seau de 3,8 l (1 gal) de coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 et un autre seau vide de même volume.
- À l'aide d'une truelle carrée, prendre environ la moitié du produit du seau de coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 et le mettre dans le seau vide.
- Puis au centre de chaque seau, créer un petit trou avec la truelle carrée.
- Ouvrir le contenant de DAZZLE (peu importe la couleur) et mettre une moitié de celui-ci dans les petits trous du centre de chaque seau.
- Ensuite, prendre une bonne pelletée de coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 et couvrir le DAZZLE dans chaque trou très lentement et soigneusement. Cela aide à réduire la dispersion du DAZZLE dans l'air et hors du seau.
- Poursuivre en mélangeant manuellement. Il n'est pas recommandé d'utiliser une perceuse pour mélanger le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1, car cela ne ferait que rajouter plus d'air dans le mélange, accélérant potentiellement le processus de prise/cure.
- Bien mélanger le DAZZLE et l'éparpiller dans le seau.

- Une fois chaque seau bien mélangé, et que le DAZZLE^{MC} semble avoir été éparpillé de manière uniforme dans chaque seau, verser l'autre 1,9 litre (1/2 gallon) dans le premier seau.
- À présent, il est possible de jointoyer ou de refermer le seau original pour empêcher que le SPECTRALOCK^{MD} 1 ne s'écume et ne durcisse.
- REMARQUE : L'utilisation de DAZZLE dans le mélange raccourcira la durée de conservation du SPECTRALOCK 1.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les matériaux LATICRETE sont proposés dans le monde entier.

Composer un des numéros suivants pour obtenir des renseignements sur les distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à

laticrete.com

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

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

8. ENTRETIEN

Attendre au moins 14 jours avant de nettoyer les joints de coulis avec des produits de nettoyage durs, tels que des brosses à poils durs. La maintenance de routine peut être effectuée avec du nettoyant pour pierre et carreaux STONETECH^{MD} ou tout nettoyant à pH neutre. Pour les taches tenaces et difficiles à nettoyer, utiliser le nettoyant KlenzAll^{MC} de STONETECH sur un tampon à récurer en nylon ou une brosse à poils raides et à long manche. 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 du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir de la documentation technique et des consignes de sécurité, visiter notre site Web à

www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des renseignements supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à

www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

Des renseignements supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à

www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 025.0 : 25 ans sur les systèmes LATICRETE

Garantie (États-Unis et Canada)

DS 230.99 : Garantie à vie sur les systèmes

LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 236.0 : Membrane d'étanchéité 9235

DS 634.0 : SPECTRALOCK^{MD} 2000 IG DS 663.0 :

HYDRO BAN^{MD}

TDS 400 : Guide des coulis LATICRETE

TDS 192 : Pose de carreaux de céramique dans

des piscines

Brevet en instance