



Coulis pré-mélangé SPECTRALOCK^{MD} 1

DS-36589F-0724

**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 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

SPECTRALOCK 1 est un coulis pré-mélangé à l'épreuve des taches, avec une performance époxy, qui offre une résistance supérieure, un temps de durcissement plus rapide et la possibilité d'être immergé, tout en dépassant la norme ANSI A118.19 et en respectant la norme ANSI A118.3*.

*Respecte ou dépasse les critères de performances spécifiques de la norme ANSI A118.3.

Équipé de la protection antimicrobienne Microban

Utilisation

- Carrelage en céramique, verre et pierre
- Résidentiel et commercial
- Intérieur et extérieur
- Sols et murs
- Idéal pour les applications de renouvellement de joints
- Piscines, fontaines et autres applications pour zones humides

Avantages

- Présente les mêmes performances qu'un coulis en époxy (ANSI A118.3) sans résines époxy*
- 10 fois plus résistant que le coulis pré-mélangé traditionnel
- À l'épreuve des taches[^]
- Formule anti-affaissement pour les murs et les sols
- Couleur uniforme. Pas de taches ni d'ombres
- N'a jamais besoin d'être scélé
- Entretien facile, nettoyable pour retrouver sa couleur d'origine
- Robuste, durable et résistant aux fissures
- Ultra-tendance lorsque combiné avec la partie D du composant SPECTRALOCK DAZZLE^{MC}
- Peut être utilisé pour les joints de coulis de 1/16 à 3/8 po (2 mm à 9 mm)
- Produit final équivalent au coulis à lépoxy de qualité supérieure SPECTRALOCK^{MD}
- [^] À l'épreuve des taches (pose résidentielle uniquement) des nettoyeurs ménagers courants, des liquides et autres produits. Nettoyer immédiatement tout déversement.
- *Répond ou dépasse la norme ANSI A118.3 désignation d'essai spécifique 5.6.

Supports Appropriés

Conditionnement

Format	Poids
1 GAL (3,8 L) PAR SEAU	14,2 LB (6,4 kg)

Quantité par palette

- 1 GAL - 125 unités par palette

Couverture approximative

É.U./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)
Dimensions du carreau				
1 po x 1 po x 1/4 po (25 x 25 x 6 mm)	53 pi ² (4,9 m ²)	27 pi ² (2,5 m ²)	15 pi ² (1,4 m ²)	11 pi ² (1,0 m ²)
2 po x 2 po x 1/4 po (50 x 50 x 6 mm)	104 pi ² (9,7 m ²)	53 pi ² (4,9 m ²)	27 pi ² (2,5 m ²)	19 pi ² (1,8 m ²)
3 po x 6 po x 5/16 po (76 x 152 x 8 mm)	165 pi ² (15,4 m ²)	83 pi ² (7,7 m ²)	42 pi ² (3,9 m ²)	29 pi ² (2,7 m ²)
4 ¼ po x 4 ¼ po x 5/16 po (106 x 106 x 8 mm)	176 pi ² (16,4 m ²)	89 pi ² (8,3 m ²)	45 pi ² (4,2 m ²)	30 pi ² (2,8 m ²)
4 po x 24 po x 3/8 po (102 x 610 x 9 mm)	235 pi ² (21,9 m ²)	118 pi ² (10,9 m ²)	59 pi ² (5,5 m ²)	40 pi ² (3,7 m ²)
6 po x 24 po x 3/8 po (152 x 610 x 9 mm)	329 pi ² (30,6 m ²)	165 pi ² (15,3 m ²)	83 pi ² (7,7 m ²)	55 pi ² (5,2 m ²)
12 po x 24 po x 3/8 po (305 x 610 x 9 mm)	549 pi ² (51,0 m ²)	275 pi ² (25,5 m ²)	138 pi ² (12,8 m ²)	92 pi ² (8,6 m ²)
24 po x 24 po x 3/8 po (610 x 610 x 9 mm)	822 pi ² (76,4 m ²)	412 pi ² (38,3 m ²)	206 pi ² (19,1 m ²)	138 pi ² (12,8 m ²)
12 po x 36 po x 3/8 po (305 x 914 x 9 mm)	617 pi ² (57,3 m ²)	309 pi ² (28,7 m ²)	155 pi ² (14,4 m ²)	103 pi ² (9,6 m ²)

Restrictions

- Ne pas utiliser dans des zones exposées à des produits chimiques corrosifs, ou dans des zones faisant l'objet de nettoyages agressifs (par exemple nettoyage à la vapeur). Ne pas utiliser sur les sols et les surfaces de base dans les cliniques vétérinaires, les chenils ou dans les zones exposées à de fortes concentrations d'acides alimentaires et minéraux ou dans les zones exposées à des températures élevées. Pour ces zones, LATICRETE recommande l'utilisation d'un coulis respectant la norme ANSI A118.5, par exemple SPECTRALOCK^{MD} 2000 IG.
- Attendre au moins 14 jours avec de nettoyer les joints de coulis avec des produits de nettoyage agressifs, par exemple des brosses à poils durs.
- Les coulis pré-mélangés pour les carreaux en céramique et la pierre ne remplacent pas une membrane d'imperméabilisation. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE^{MD} (voir la section 10 SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).
- Le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 ne doit pas être utilisé sur les sols et les bases dans les zones de préparation d'aliments ou de nettoyage des cuisines commerciales.

- À l'épreuve des taches provenant des nettoyants ménagers courants, des liquides et autres produits, dans les installations résidentielles seulement. Nettoyer immédiatement tout déversement.
- Le produit doit être stocké à des températures comprises entre 40 ° à 75 °F (4 ° à 24 °C)

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- NE PAS ajouter d'eau ou d'autres substances au mélange, ni le retremper avec de l'eau. Cela aura un effet négatif sur le produit et annulera toutes les garanties.
- Protéger le travail fini de la circulation pendant au moins 24 heures.
- Le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 peut provoquer des irritations oculaires et de la peau. Éviter le contact avec les yeux et/ou le contact prolongé avec la peau.
- NE PAS ingérer. Voir FDD pour plus d'informations.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Protéger du gel. Produit stable jusqu'à 3 cycles de congélation/décongélation.
- Pour de meilleurs résultats, nous recommandons d'utiliser la partie D du composant SPECTRALOCK DAZZLE^{MC} phosphorescent avec SPECTRALOCK 1 translucide.
- La protection maximale contre les taches est atteinte en 14 jours à une température de 70 °F (21 °C). Pendant ce délai, il convient d'éviter l'exposition aux substances acides (moutarde, sauce pour salade, etc.) et aux produits de nettoyage agressifs. Protéger le coulis de la saleté, des débris de construction et de la contamination pendant 14 jours à 70 °F (21 °C).
- Certains types de marbre poli lisse ou de carrelage de verre ou émaillé délicat pourraient être rayés par le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 lors de la pose. Effectuer un test sur une petite zone afin de déterminer les résultats avant le jointoiment.
- Dans les salles de vapeur ou les zones immergées, laisser durcir le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 pendant 14 jours à 70 °F (21 °C) avant d'utiliser la zone et de la remplir d'eau. Pour de plus amples informations sur ces applications, voir TDS 192.
- Le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 peut altérer la couleur des pierres blanches ou poreuses (telles que le marbre blanc de Carrare, le marbre blanc Thassos, le Royal Danby, etc.). Effectuer un test sur une petite zone afin de déterminer les résultats avant le jointoiment.
- Pour le carrelage sur « support mixte », effectuer un essai de compatibilité et des temps de nettoyage. Certaines pierres poreuses devront être nettoyées bien plus rapidement que les pierres moins poreuses.
- Effectuer un test sur une zone pour déterminer la compatibilité avec le carrelage en acier ou en métal.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification UL GREENGUARD pour les émissions chimiques liées aux matériaux de construction, les finitions et le mobilier (norme UL 2818) par UL Environment.

Teneur totale en COV de 0,09 lb/gal (11 g/l).

Normes applicables

- Excède ANSI A118.19
- Respecte ou dépasse les critères de performances 5.6* de la norme ANSI A118.3.

Propriétés physiques

Essai/méthode d'essai	Description	Résultats
ANSI A118.3 5.1	Nettoyage à l'eau	Passage
ANSI A118.3 5.2	Force de service après prise	> 2 heures < 8 heures
ANSI A118.3 5.4	Relâchement du joint vertical	Passage
ANSI A118.3 5.5	Résistance d'adhérence entre carreaux de carrière	800 lb/po ² à 1100 psi (4 à 6,3 MPa) 28 jours
ANSI A118.3 5.6	Résistance à la compression	3250 à 3600 lb/po ² (22,3 à 25 MPa) 14 jours
ANSI A118.3 5.7	Résistance à la traction	800 à 900 lb/po ² (5,5 à 6,2 MPa) 14 jours
ANSI A118.3 5.8	Choc thermique	550 à 800 lb/po ² (4 à 5,5 MPa)

*Répond ou dépasse la norme ANSI A118.3 désignation d'essai spécifique 5.6

Propriétés d'utilisation

Densité-14.2 lb/gal (1,7 g/cc)

Norme d'essai	Description de l'essai	.		
		50 °F (10 °C)	70 ° (21 °C)	90 °F (32 °C)
W.I. 9.1.73	Temps de séchage	4 heures	1 à 2 heures	45 min.
W.I. 9.1.73	Adapté pour une circulation piétonne basse	9 heures	6 heures	4 heures
W.I. 9.1.73	Adapté pour une circulation piétonne dense	48 heures	24 heures	10 heures
W.I. 9.1.73	Résistance à la saleté, aux taches, aux déversements de nourriture et aux nettoyeurs ménagers	21 jours	14 jours	10 jours
W.I. 9.1.73	Cure complète	28 jours	28 jours	14 jours

Résistance chimique

Nom chimique	Exposition aux éclaboussures (30 min.)	Exposition intermittente (24 heures)	Exposition continue (7 jours)
Acide sulfurique à 20 %	R	R	R
Acide lactique à 5 %	R	R	NR
Acide tannique à 50 %	R	R	NR
Acide tartrique à 50 %	R	R	R
Acide oxalique à 10 %	R	R	NR
Acide acétique à 5 %	R	R	NR
Acide benzoïque à 5 %	R	R	NR
Acide formique à 3 %	R	R	NR
Acide citrique à 5 %	R	R	NR
Permanganate de potassium à 1 %	R*	R*	NR
Hyperchlorite de sodium à 5 %	R	R	NR
KOH 45 %	R	R	NR
Eau distillée	R	R	R
Eau minérale	R	R	R
Eau de mer	R	R	R
Méthanol	R	R	NR
Éthanol à 10 %	R	R	NR
Éthanol à 96 %	R	R	NR
Isopropanol (Windex)	R	NR	NR
Mek	R	NR	NR
Chlorure de méthylène	R	R	NR
Toluène	NR	NR	NR
Xylène	NR	NR	NR

* Le matériau sera taché en raison de l'exposition à ces éléments.

NR=Non recommandé.

R=Recommandé. Résistance chimique mesurée conformément à la norme ASTM C267-1982.

NOTES POUR LE SPÉCIFICATEUR : Utilisez les recommandations d'exposition constante pour une exposition intermittente aux réactifs à des températures supérieures à 90 °F (32 °C).

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils 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

Avant de commencer le jointoiment, enlever les cales et les débris dans les joints de coulis et enlever la poussière et la saleté à l'aide d'une éponge humide. Ne pas laisser d'eau stagner dans les joints. L'utilisation d'un scellant ou d'un coulis appliqué sur du carrelage en porcelaine non émaillée, des carreaux abrasifs, antidérapants ou de texture rugueuse, ou des surfaces poreuses en carrelage ou en pierre avant le jointoiment facilitera le nettoyage. Remarque : Si le jointoiment se fait par temps chaud, se référer à TDS 176 - Carrelage et jointoiment par temps chaud. La température du substrat doit être comprise entre 50 °F (10 °C) et 90 °F (32 °C). Avant de procéder au jointoiment, appliquer SPECTRALOCK 1 sur une petite zone pour s'assurer que le produit ne tache pas. Appliquer si nécessaire la protection antitache STONETECH^{MD} ou un scellant STONETECH adapté sur la surface du carrelage.

Application

Voir la fiche de données 36589-5 (Comment poser le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK^{MD} 1) pour des instructions détaillées relatives à sa pose. Ce document est disponible en ligne sur le site www.laticrete.com. Remarque : le temps de travail dépend de nombreux facteurs, notamment de la température de la surface et de la pièce. Dans les climats chauds, le temps de durcissement et de travail sont par exemple plus courts, tandis que dans des conditions plus froides, le temps de durcissement sera plus long. La température pour la pose du substrat doit être comprise entre 50 °F (10 °C) et 90 °F (32 °C). Ne pas ajouter d'eau ou d'autres substances au coulis. Cela aura un effet négatif sur le produit et annulera toutes les garanties. Le nettoyage est crucial. Préparer les lavages initiaux et finaux en prévoyant des seaux d'eau propre pour le processus de nettoyage.

REMARQUE : après nettoyage des surfaces, laisser sécher complètement avant de procéder au jointoiment.

- Étaler le coulis avec une taloche en caoutchouc ferme à bord tranchant. Travailler le coulis en diagonale sur les joints, en les remplissant complètement.
- « Couper » le surplus de coulis de la surface du carrelage en utilisant le bord de la taloche tenue à 90°

comme une raclette, en frottant en diagonale pour éviter de retirer le coulis des joints remplis.

Nettoyage

REMARQUE : Préparer de l'eau propre, de nouvelles éponges propres, des tampons à récurer en nylon blanc ou des éponges abrasives et des serviettes en microfibre propres.

- Une fois le coulis étalé, attendre approximativement 5 à 10 minutes avant de procéder au nettoyage (ou au moins une « longueur de bras » de ce qui a été étalé). Attendre un peu plus en cas de températures froides.
- Plonger l'éponge propre dans l'eau et l'essorer jusqu'à ce que celle-ci soit mouillée mais pas dégoulinante. Appliquer trop d'eau sur les joints de coulis peut affecter leur temps de durcissement et leur apparence.
- Changer d'eau pour le nettoyage pour chaque 50 pi² (4,6 m²).
- Essuyer les joints de coulis et la surface du carrelage en effectuant de légers mouvements circulaires, pour décoller les résidus de coulis tout en gardant les joints lisses et bien remplis.
- Passer une éponge propre en diagonale sur les surfaces récurées pour éliminer tout résidu de coulis.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, nous recommandons de rincer l'éponge après chaque passage final; n'utiliser chaque côté de l'éponge qu'une seule fois entre les rinçages.
- Contrôler au fur et à mesure du nettoyage. Si nécessaire, corriger les imperfections en rajoutant du coulis.

APPLICATIONS MURALES

Au lieu d'une éponge, une serviette éponge humide, correctement essorée et pliée peut s'avérer utile pour enlever l'excès de coulis tout en lissant les joints de moins de 1/8 po (3 mm) sur les murs. Appliquer une légère pression lors de l'utilisation d'une serviette en tissu éponge pliée.

INSPECTION FINALE ET NETTOYAGE

- Commencer le nettoyage final quand les joints de coulis sont durs au toucher en prenant en compte leur taille et la température ambiante. Les joints de coulis plus petits (1/16 po (1,6 mm) ou de 1/8 po (3,2 mm)) peuvent nécessiter moins de temps avant de commencer le nettoyage, environ 45 minutes. Pour les joints de coulis plus grands (3/8 po (9,5 mm)), nous recommandons d'attendre environ 1 heure pour s'assurer que les joints de coulis soient durs et ne se verront pas affectés par le deuxième nettoyage.
- Utiliser uniquement de l'eau propre. Plonger le tampon à récurer en nylon blanc dans l'eau et laisser toute l'eau s'écouler (celui-ci doit être pratiquement sec). Commencer à éliminer les résidus de coulis résultant du lavage initial de la surface du carrelage.
- Rincer le tampon à récurer régulièrement, en laissant toute l'eau s'écouler avant de continuer à nettoyer.
- Passer ensuite un chiffon propre sur les surfaces récurées pour éliminer tous les résidus.

- Laisser sécher les zones nettoyées et inspecter la surface du carrelage/de la pierre.
- Si des résidus persistent sur le carrelage le lendemain, ceux-ci peuvent être retirés à l'aide d'un tampon à récurer en nylon.
- Une fois la surface du carrelage sèche, procéder à une vérification à l'aide d'un éclairage adéquat.
- Rincer à l'eau propre et laisser la surface sécher. Inspecter la surface du coulis et corriger au besoin les imperfections avec du coulis frais.
- Pour TOUTE zone susceptible d'être exposée à l'eau de façon intermittente, laisser celle-ci durcir pendant au moins 24 heures à 70 °F (21 °C) avec une humidité relative de 50 %.
- Protéger la surface finie du trafic pendant au moins 24 heures à 70 °F (21 °C).
- Ne pas exposer le coulis à des produits de nettoyage acides pendant 14 jours.
- Laisser le coulis durcir pendant 14 jours à 70 °F (21 °C) avant une utilisation dans des applications immergées ou les salles de vapeur.

Voir la fiche technique LATICRETE 192 pour plus d'informations sur le jointoiment des carreaux en céramique dans les installations immergées.

Pour une utilisation avec notre produit

SPECTRALOCKMD Dazzle^{MC}, merci de suivre ces instructions pour utiliser n'importe quelle couleur dans le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 :

- Prendre un seau de 1 gal (3,8 l) de coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 et un seau vide de 1 gal (3,8 l).
- À l'aide d'une truelle carrée, prélever environ 1/2 du coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 du seau et le placer dans le seau vide.
- Puis, au centre de chaque seau, faire un petit trou à l'aide d'une truelle carrée.
- Ouvrir le produit Dazzle (n'importe quelle couleur) et placer 1 pot de Dazzle dans les petits trous au centre de chaque seau.
- Prendre ensuite une bonne quantité de coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1 et couvrir l'additif Dazzle dans le trou très lentement et délicatement (cela permet d'empêcher l'additif Dazzle de se disperser dans l'air et de sortir du seau).
- Mélanger à la main (il n'est pas recommandé d'utiliser des forets pour mélanger le coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1, car cela permettrait d'incorporer plus d'air dans le mélange, réduisant ainsi la durée de vie du produit et ralentissant la prise).
- Mélanger soigneusement l'additif Dazzle et disperser le mélange dans tout le seau.
- Une fois que les seaux ont été entièrement mélangés et le produit Dazzle semble avoir été réparti uniformément dans chaque seau, remettre 1/2 gallon (1,9 l) dans le premier seau.

Il est à présent possible de jointoyer ou de refermer le seau d'origine afin d'empêcher le durcissement du coulis pré-mélangé SPECTRALOCK 1.

REMARQUE : l'utilisation du produit Dazzle dans le mélange réduira la durée de conservation du SPECTRALOCK 1.

Durée de conservation

Les conteneurs de ce produit scellés en usine sont garantis de première qualité pendant un an et demi (1,5 ans) si stockés à des températures supérieures à 40 °F (4 °C) et inférieures à 75 °F (24 °C).

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

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

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788
Téléphone: +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante laticrete.com

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- LATICRETE Lifetime System Warranty (US) (English)

8. ENTRETIEN

Attendre au moins 14 jours avec de nettoyer les joints de coulis avec des produits de nettoyage agressifs, par exemple des brosses à poils durs. L'entretien de routine peut être réalisé avec le nettoyant pour pierre et carrelage STONETECHMD ou n'importe quel autre nettoyant au pH neutre. Pour les salissures tenaces ou difficiles à enlever, utiliser le nettoyant STONETECH KlenzAll^{MC}, un tampon à récurer en nylon ou une brosse à poils durs à manche long. Pour de plus amples informations, consulter la fiche de données technique TDS 400 (Guide des coulis).

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235
Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235
Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à laticrete.com. Liste des documents connexes:

- Des informations de produits supplémentaires sont disponibles sur notre site Web au www.laticrete.com. Ce qui suit est une liste de documents connexes : DS 230.13: Garantie du produit LATICRETE DS 025.0: Garantie système LATICRETE de 25 ans (États-Unis et Canada) DS 230.99: Garantie système à vie LATICRETE (États-Unis et Canada) DS 236.0: 9235 Membrane d'imperméabilisation DS 634.0: SPECTRALOCK^{MD} 2000 IG DS 663.0: HYDRO BAN^{MD} TDS 400: Guide des coulis LATICRETE TDS 192: Pose de carrelage en céramique dans les piscines

United States Patent No.: 11,958,775 (and other Patents)

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.