



SPECTRALOCK® 2000 IG

DS-030.0F-0315

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

SPECTRALOCK® 2000 IG

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

SPECTRALOCK 2000 IG est un coulis époxyde de qualité industrielle de haute résistance chimique pour : carrelage céramique, pavés, briques pour sol, carreaux de céramique industrielle et pierre. SPECTRALOCK 2000 IG est fourni sous forme de nécessaires pré-dosés comportant résine époxyde, durcisseur et charge de silice résistant aux produits chimiques.

Utilisation—Utiliser dans des environnements corrosifs tels que :

Industriel—boulangeries, laiteries, fromageries, brasseries, salles blanches, abattoirs, usines de boissons gazeuses, confiseries, conserveries, distilleries, usines pharmaceutiques, vétérinaires, hôpitaux, cliniques et chenils.

Commercial—cuisines de collectivité, restauration rapide, cafétérias, laboratoires, supermarchés.

Avantages

- Résistance chimique élevée
- Résistance thermique améliorée
- Résistance physique maximale
- Doté d'une technologie anti-microbienne
- Résistance bactérienne élevée
- Excède les exigences de performances ANSI 118.3 (époxyde) et ANSI 118.5 (furan)
- Lavable à l'eau
- Le coulis peut rester dans le seau durant le jointoiment
- Prise rapide
- Prend à basse température

Conditionnement

Unité n°2 Nécessaire en seau (unité complète – Gris et noir)

Poids net de l'unité 12,96 kg (28,5 lb); 48 seaux par palette

Unité n°2 Seau (liquide seulement)

Poids net de l'unité 4,8 kg (10,5 lb); 48 seaux par palette

Unité n°2 Carton (liquide seulement)

Poids net de l'unité 7,3 kg (16 lb); 56 cartons par palette

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans.

Restrictions

- La résistance chimique maximale s'obtient en sept (7) jours à 21°C (70°F). Protéger contre l'exposition aux produits chimiques forts jusqu'à la prise totale ; aux basses températures, cela peut prendre plus de temps.
- Les 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 LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Obtenir des recommandations particulières auprès des Services techniques de LATICRETE si le coulis doit être exposé à des produits chimiques autres que ceux figurant sur la table de résistance chimique.
- Ne pas utiliser avec la couleur n° 44 Bright White.
- Pour utilisation à l'intérieur seulement.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Protéger l'ouvrage fini contre l'exposition aux produits chimiques, à la saleté et aux trafic jusqu'à la fin de la prise.
- Jusqu'à ce qu'il ait pris, SPECTRALOCK® 2000 IG peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux ou 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.
- 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 évents.
- Conserver hors de la portée des enfants

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.3, ANSI A118.5, ISO13007-1 R2



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).

Performances



N° d'enregistrement 143530

L'enregistrement NSF assure aux agents d'inspection et aux utilisateurs finaux que la formulation et les étiquettes sont conformes aux réglementations de sécurité alimentaire en vigueur. NSF International a lancé son Non-food Compounds Registration Program (programme d'enregistrement volontaire applicable aux composés non alimentaires) en 1999, pour réintroduire l'ancien programme d'autorisation administré par l'USDA (ministère de l'Agriculture des États-Unis).

ÉVALUATION SELON ANSI A118.3		
PROPRIÉTÉ	VALEUR	
ESSAI/N°	ÉVALUATION	EXIGENCE
Nettoyabilité à l'eau (E5.1)	Réussi	80 min
Temps de prise initial (E5.2)	Réussi	> 2,0 h
Temps de prise utile (E5.2)	Réussi	< 7 jours
Retrait (E5.3)	0,07 %	< 0,25 %
Affaissement (E5.4)	Réussi	aucun changement
Liaisons en cisaillement carrière (E5.5)	15,2 MPa (2200 PSI)*	> 6,9 MPa (1000 PSI)
Résistance à la compression (E5.6)	57,2 MPa (8300 PSI)	> 24 MPa (3500 PSI)
Résistance à la traction (E5.7)	20,7 MPa (3000 PSI)	> 6,9 MPa (1000 PSI)
Choc thermique (E5.8)	14,5 MPa (2100 PSI)	> 3,4 MPa (500 PSI)

ÉVALUATION SELON ANSI A118.5			
Propriété	Méthode d'essai	Évaluation	Exigence coulis
Résistance à la compression	ASTM C579	63,8 MPa (9255 PSI)	21 MPa (3000 PSI)
Résistance à la traction	ASTM C307	2672 PSI (18.4 MPa)	2,75 MPa (400 PSI)
Absorption	ASTM C413	0,19 %	Max. 1 %
Module de rupture	ASTM C580	37 MPa (5300 PSI)	4,1 MPa (600 PSI)
Prise initiale, heures	ASTM C308	2	5 maxi.
Prise finale, jours	ASTM C308	6	7 maxi.
Retrait linéaire	ASTM C531	0,07 %	Max. 1 %
Durée d'emploi, minutes	ASTM C308	80	Min. 10
Résistance d'adhésion	ASTM C321	Réussi**	1 MPa (150 PSI)

** Défaillance de la brique à l'essai

PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE***	
Exposition intermittente	jusqu'à 182 °C/360 °F
Exposition continue	jusqu'à 80 °C/185 °F

*** L'exposition aux températures de service est définie comme suit: Intermittente - lorsque des matières, liquides ou vapeurs chauds sont au contact du coulis pendant une courte durée.

Continue - lorsque le coulis est soumis à une chaleur continue, comme sous un four de boulangerie, par exemple.

Propriétés d'emploi (21 °C [70 °F])

Durée d'emploi	80 minutes
Densité humide	1500 kg/m ³ (93,6 lb/pi ³)

Durée avant trafic

DURÉE DE PRISE			
TEMPÉRATURE DU SOL	DURÉE AVANT TRAFIC LÉGER [^]	DURÉE AVANT TRAFIC INTENSIF ^{^^}	PRISE COMPLÈTE ^{^^^}
10 °C (50 °F)	20 heures	32 heures	8 - 10 jours
16 °C (60 °F)	11 heures	24 heures	7 jours
21 °C (70 °F)	8 heures	16 heures	7 jours
27 °C (80 °F)	6 heures	12 heures	5 - 6 jours
32,2 °C (90 °F)	4 heures	4 - 5 heures	3 - 4 jours

[^]Trafic piétonnier

^{^^}Mise en place de matériel

^{^^^}Exposition chimique et thermique

Table de résistance chimique ¹			
Nom chimique	Exposition continue	Exposition intermittente	Exposition aux éclaboussures
Acides alimentaires			
Lactique jusqu'à 10 %	R	R	R
Acétique jusqu'à 10 %	R	R	R
Formique jusqu'à 5 %	R	R	R
Citrique jusqu'à 50 %	R	R	R
Tartrique jusqu'à 50 %	R	R	R
Tannique jusqu'à 50 %	R	R	R
Oléique jusqu'à 100 %	R	R	R
Phosphorique jusqu'à 80 %	R	R	R
Acides minéraux			
Acide fluorhydrique ² 10 %	R	R	R
Sulfurique jusqu'à 50 % ²	R	R	R
Nitrique jusqu'à 30 % ²	R	R	R
Chlorhydrique jusqu'à 36,5 % ²	R	R	R
Produits nettoyants corrosifs			
Hypochlorite de sodium** (eau de Javel) 3%	R	R	R
Hydroxyde de sodium (saturé)	R	R	R
Solvants			
Xylène	R	R	R
Alcool éthylique	R	R	R
Essences minérales	R	R	R
Toluène	R	R	R
Dichlorométhane	NR	NR	NR
Essence	R	R	R

¹ La résistance chimique est définie comme suit: **Éclaboussures**—dversements mineurs essayés rapidement, comme dans un laboratoire par exemple.

Intermittente—exposition aux produits chimiques lorsque le nettoyage a lieu plusieurs fois par jours, comme dans une cuisine commerciale, par exemple.

Continue—importante exposition aux produits chimiques lorsque le nettoyage est moins fréquent, comme dans une usine alimentaire, par exemple.

R = Recommandé NR = Non recommandé. La résistance chimique est déterminée en conformité avec ASTM C267.

² L'exposition prolongée entraîne des changements de couleur.

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

Pour plus de détails, consulter le mode d'emploi de SPECTRALOCK® 2000 IG, n° DS 004.5.

Préparation des surfaces

Avant de commencer à jointoyer, enlever les cales d'espacement et autres débris des joints et éliminer la poussière et la saleté avec une éponge humide. Laisser sécher. Ne pas laisser d'eau résiduelle dans les joints. Ne pas nettoyer les carreaux avec des produits acides. La température du support doit être comprise entre 7°C (45°F) et 32°C (90°F).

Remarque: La température influe sur les propriétés d'emploi de SPECTRALOCK 2000 IG. Les températures élevées accélèrent la prise et réduisent la durée d'emploi. Les basses températures ralentissent la prise et nécessitent une durée avant trafic plus longue. Entreposer SPECTRALOCK 2000 IG (y compris la Partie C) à 21°C (70°F) pendant 24 heures avant utilisation.

Mélange

Verser SPECTRALOCK 2000 IG Partie A et Partie B dans un seau à mélanger propre et mélanger complètement les liquides avec un malaxeur sur perceuse. Ajouter toute la poudre Partie C. Le mélange a une consistance épaisse au début. LE FOUETTER avec soin avec un malaxeur à haute vitesse (> 450 tr/min) jusqu'à obtenir un coulis uniforme (2 minutes au minimum). Cela produit un mélange très aéré.

Application

Pour assurer une durée d'emploi maximale, vider le coulis du seau et l'étaler sur le sol ou sur une feuille de plastique. Étaler le coulis avec une taloche à joints en caoutchouc rigide. Faire pénétrer le coulis dans les joints. S'assurer que les joints sont bien remplis et que le coulis n'est pas posé en surface. Enlever l'excédent de coulis de la surface du carrelage avec l'arête de la taloche à joint. Tenir la taloche à un angle de 90° et la tirer en diagonale sur les joints et le carrelage afin d'éviter de creuser le matériau.

Nettoyage initial – UTILISER L'ADDITIF POUR LAVAGE INITIAL.

Une fois que le coulis est étalé, attendre 30 minutes environ à 21°C (70°F) avant de procéder au lavage initial. Verser l'additif nettoyant pour lavage initial dans 7,6 l (2 gallons) d'eau propre et mélanger jusqu'à la dissolution complète. Ne pas mélanger l'additif nettoyant avec le coulis. Essuyer les joints et la surface des carreaux d'un mouvement circulaire avec un tampon en nylon blanc et beaucoup d'eau (avec l'additif nettoyant). Passer une éponge propre humide en diagonale sur la surface récurée afin d'enlever les résidus de coulis.

Nettoyage final – UTILISER L'ADDITIF POUR LAVAGE FINAL.

Attendre au moins 90 minutes à 21 °C (70 °F) avant de procéder au lavage final en suivant la même procédure que pour le lavage initial. Préparer à nouveau 7,6 l (2 gallons) d'eau propre, ajouter l'additif nettoyant pour lavage final et mélanger jusqu'à la dissolution complète. Lors du lavage final, éviter le contact avec le coulis – nettoyer uniquement la surface des carreaux.

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 LATICRETE de 25 ans 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.

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 à 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 LATICRETE de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 663.0F : HYDRO BAN®

DS 004.5F : Mode d'emploi SPECTRALOCK 2000 IG