



SPECTRALOCK® PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT

DS-7351-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM TRANSLUCENT
GROUT

2. FABRICANT

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Une version translucide de notre SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, ce joint époxy haute performance breveté offre durabilité et résistance aux taches avec une extraordinaire facilité d'utilisation.

SPECTRALOCK PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT offre une couleur opaque unique qui diffuse la lumière et ravive les conceptions, quelles qu'elles soient.

Applications

- Pour les applications intérieures, extérieures et submergées
- Pour les murs ou sols
- Adapté aux joints de 1,5 à 12 mm sur mosaïque en verre, carrelage en céramique, brique fine et pierre
- Pour usage résidentiel et commercial
- Pour piscines, fontaines et autres applications en milieu humide
- Idéal pour les applications de rejointoyage

- Idéal pour les applications rétro-éclairées, comme dans les bars, les restaurants et les lieux événementiels

Avantages

- Protection optimale contre les taches*
- Formule anti-affaissement pour les murs et les sols
- Couleur uniforme et translucide - diffuse la lumière à travers le joint
- Ne doit jamais être scellé
- Facile à entretenir, nettoyable pour retrouver la couleur d'origine
- Solide, durable et résistant aux fissures
- Moderne lorsqu'il est associé au composant Partie D : DAZZLE
- Temps de travail de 80 minutes à 21 °C
- Idéal pour les installations dans de larges plages de températures
- Répond aux exigences de performance de ANSI A118.3, ISO 13007-3 RG et EN 13888 RG

**Résistant aux taches (installations résidentielles uniquement) aux nettoyants ménagers courants, aux liquides et autres produits. Nettoyez immédiatement tout déversement.*

Supports autorisés

- Béton
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie de briques
- Panneau de gypse
- Contreplaqué collé extérieur
- Panneau d'appui en ciment
- Plâtre de ciment
- Ciment granito
- Vinyle ou autre carrelage résilient
- Stratifié plastique
- Acier

Conditionnement

Kit de 5,08 kg comprenant :

- (1) Partie A (0,32 kg)
- (1) Partie B (0,66 kg)
- (1) Partie G perles de verre (4,1 kg)
- (1) Paire de gants
- (1) Éponge
- (2) Paquets d'additifs de nettoyage

Rendement / Consommation

Épaisseur du carrelage (mm)	Largeur du joint (mm)					
	2	4	6	8	10	12
20 x 20 x 4	12,8					
100 x 100 x 6	3,8	7,7	11,5	15,4	19,2	23,0
75 x 150 x 7	4,5	9,0				
150 x 150 x 9	3,8	7,7				
120 x 240 x 12		9,6	14,4	19,2	24,0	28,8
200 x 200 x 9	2,9	5,8	8,6	11,5	14,4	17,3
200 x 200 x 14		9,0	13,4	17,9	22,4	26,9
300 x 300 x 10	2,1	4,3	6,4	8,5	10,7	12,8
300 x 600 x 10	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6
450 x 450 x 10	1,4	2,8	4,3	5,7	7,1	8,5
600 x 600 x 10	1,1	2,1	3,2	4,3	5,3	6,4
600 x 1200 x 10	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8
150 x 800 x 10	2,5	5,1				
200 x 800 x 10	2,0	4,0				
150 x 1500 x 10	2,3	4,7				
200 x 1500 x 10	1,8	3,6				
150 x 1700 x 10	2,3	4,6				
200 x 1700 x 10	1,8	3,6				
1000 x 1000 x 6	0,4	0,8	1,2			
1500 x 3000 x 6	0,2	0,4	0,6			

Nombre approximatif de kg par 10 m² de surface carrelée.

Remarque : la couverture réelle variera en fonction des conditions du chantier, de la taille réelle du carrelage et de la taille des joints installés.

Conseils : ajoutez 10 % pour les déchets, les déversements et le nettoyage, et de 10 % à 15 % lors de la fixation de carreaux de carrière non émaillés.

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant la période indiquée ci-dessous s'ils sont conservés à des températures de plus de 32 F (0 °C) et de moins de 95 °F (35 °C). Parties A et B liquides : deux 2 ans. Partie G perles de verre : pas de limites.

Limites d'utilisation

- Ne pas utiliser dans des zones exposées à des produits chimiques agressifs ou à des protocoles de nettoyage agressifs (par ex. nettoyage à la vapeur). Ne pas utiliser sur les sols et surfaces de base des cliniques vétérinaires, des chenils, ou pour des applications exposées à de fortes concentrations

d'acides alimentaires et minéraux, ou dans des zones exposées à des températures élevées. Pour ces zones, LATICRETE® recommande l'utilisation de joints tels que SPECTRALOCK® 2000 IG.

- Le joint époxy pour le carrelage en céramique et la pierre ne remplace pas la membrane d'imperméabilisation. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE®.
- SPECTRALOCK PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT ne doit pas être utilisé sur les sols et les bases situés dans les zones de préparation alimentaire ou de nettoyage des cuisines commerciales et industrielles.
- Résistant aux taches des nettoyants ménagers courants, des liquides et d'autres produits. Nettoyez immédiatement tout déversement. Résistant aux taches dans le cadre d'installations résidentielles uniquement.

Recommandations

Consulter la MSDS pour plus d'informations sur la sécurité.

- NE PAS ajouter d'eau ou d'autres matériaux au coulis, ni le retremper avec de l'eau. Cela aurait un effet néfaste sur le produit et annulerait les garanties.
- Protéger le travail fini de la circulation jusqu'à durcissement complet.
- Les composants liquides de SPECTRALOCK PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT peuvent irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et/ou le contact prolongé avec la peau.
- Porter un équipement de protection (gants, chemise à manches longues, et lunettes de sécurité) lors de l'application du produit. En cas de contact, rincer abondamment avec de l'eau.
- NE PAS ingérer.
- Les appareils de chauffage à gaz propane provoquent le jaunissement des joints époxy ; par conséquent, évitez d'utiliser ce type de chauffage, ou aérez soigneusement les locaux.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Protéger du gel.
- SPECTRALOCK® DAZZLE™ (Glow) n'est pas adapté aux installations submergées.
- SPECTRALOCK® DAZZLE (Glow) peut se décolorer en cas d'exposition à des nettoyants alcalins et à des acides. Utiliser une solution au pH neutre à base de savon et d'eau pour nettoyer le joint SPECTRALOCK® PRO GROUT mélangé avec SPECTRALOCK® DAZZLE (Glow).
- La protection optimale contre les taches est atteinte après 7 jours à une température de 21 °C. Durant cette phase, protéger le travail de toute exposition à des produits acides (comme de la moutarde, de la vinaigrette, etc.) ou nettoyants ménagers puissants. Protéger le joint contre la saleté, les débris de

construction, et la contamination pendant 7 jours à une température de 21 °C).

- Dans les hammams ou les applications submergées, laisser SPECTRALOCK® PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT durcir pendant 10 jours à une température de 21 °C avant d'utiliser la pièce ou de remplir avec de l'eau. Consultez la FDT 192 pour plus de détails sur ces applications.
- Les résines époxy peuvent affecter la couleur des pierres blanches ou poreuses (comme le marbre de Carrare ou de Thassos blanc, le Royal Denby, etc.). Procéder à des tests de compatibilité sur les pierres avec un mélange à base d'eau et de nettoyant.
- Procéder à un test pour déterminer la compatibilité avec le carrelage métallique ou en acier.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Informations COV/LEED

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL pour les émissions chimiques des matériaux de construction, des finis et de l'ameublement (norme UL 2818) par UL Environment.

Norme/Certification

- EN 13888 RG
- ISO 13007-3 RG
- ANSI A118.3
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

Base :	Résines époxy, agrégats, additifs		
Couleur :	Translucide		
Taille maximale du grain :	0,3 mm		
Inflammabilité :	Non		
Classification EN 13888 :	RG		
	Valeur	Exigence	Méthode d'essai
Résistance à l'abrasion :	~ 36 mm ³	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Résistance à la flexion (28 jours) :	~ 35 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Résistance à la compression (28 jours) :	~ 55 N/mm ²	≥ 45 0 N/mm ²	EN 12808-3
Rétraction :	0,00 mm/m	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Absorption de l'eau après 240 minutes :	~ 0 05 g	< 0 1 g	EN 12808-5

Propriétés d'application

Consistance :	Pâte crémeuse
Densité humide :	1,80 g/cm ³
Temps de travail :	~ 80 minutes
Température d'application :	De +7 °C à +32 °C
Ratio du mélange :	1 Partie A : 1 Partie B : 1 Partie C (0,32 kg : 0,66 kg : 4,1 kg)
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	~24 heures
Temps d'attente pour les conditions optimales de service :	7 jours*

(à 23 °C/50 % d'humidité relative)

* pour une résistance maximale

Résistance chimique

Nom chimique / réactif	Exposition prolongée (7 jours)	Exposition occasionnelle (24 heures)	Exposition aux éclaboussures (30 min.)
Réactifs pour aliments et boissons			
Acide lactique 5 % (lait)	NR	R	R
Acide acétique 5 % (vinaigre)	R	R	R
Acide formique 3 %	NR	R	R
Acide tartrique 50 %	R	R	R
Acide tannique 50 %	R	R	R
Éthanol 10 % (vin, bière)	R	R	R
Éthanol 96 % (esprit)	NR	R	R
Acide benzoïque 5 %	R	R	R
Acide citrique 5 % (boisson Gatorade)	R	R	R
Acides minéraux			
Acide sulfurique 20 %	R*	R*	R
Acide nitrique 30 %	R*	R*	R
Nettoyants			
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Hypochlorite de sodium 5 % (Javel)	R	R	R
Chloroforme	NR	NR	NR
Permanganate de potassium 10 %	R*	R*	R*
Acide oxalique 10 %	R	R	R
Solvants			
Xylène	NR	R	R
Toluène	NR	R	R
Chlorure de méthylène	NR	NR	R
Méthanol	NR	NR	R
Hydroxide de potassium (KOH) 45 % (cascade)	R	R	R
MEK	NR	NR	R
Eaux			
Eau distillée	R	R	R
Eau minérale	R	R	R
Eau de mer 3,5 %	R	R	R

- **Occasionnel** : une exposition à des produits chimiques qui doivent être nettoyés plusieurs fois par jour, comme dans une cuisine commerciale.
- **Prolongé** : une exposition lourde à des produits chimiques avec des nettoyages moins fréquents, comme dans une usine alimentaire industrielle.
- **R** = recommandé (résistance optimale), **NR** = non recommandé (faible résistance)

REMARQUES POUR LE SPÉCIFICATEUR : utiliser les recommandations d'exposition prolongée en cas d'exposition occasionnelle aux réactifs à une température supérieure à 32 °C.

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application du chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Veillez noter que le temps de travail peut être affecté par de nombreuses variables, y compris la consistance du joint, la surface et la température ambiante. Par exemple, des climats plus chauds réduiront le temps de travail, tandis que des conditions plus fraîches l'allongeront.

Ne pas ajouter d'eau ou d'autres matériaux au joint. Ne pas retremper avec de l'eau. Cela aurait un effet néfaste sur le produit et annulerait les garanties.

Le nettoyage est essentiel. Préparez le nettoyage initial et final en ayant 2 seaux d'eau fraîche à portée de main.

Préparation de la surface

Avant de jointoyer, retirer les croisillons et tout débris pouvant se trouver dans les joints, puis dépoussiérer et nettoyer à l'aide d'une éponge humide. Ne pas laisser d'eau stagner dans les joints. *Remarque : En cas de fixation par temps chaud, se reporter à la FDT 176 : Carrelage et fixation par temps chaud.* La température du substrat doit être comprise entre 5 °C et 35 °C.

Mélange

Ouvrir les pochettes Partie A et Partie B, et verser les liquides (A en premier, puis B) dans un seau propre. **IMPORTANT** : plier les pochettes en deux, puis les rouler comme un tube de dentifrice. S'assurer de vider complètement les pochettes de liquide.

Pour faire sortir le liquide restant, plier la pochette en deux verticalement, poser la pochette pliée sur le bord du seau, puis appuyer en poussant contre la face interne du seau. Mélanger soigneusement les liquides en veillant à intégrer le liquide se trouvant sur la paroi et au fond du seau. Mélanger à l'aide d'une truelle carrée ou d'un malaxeur à basse vitesse (< 300 tr/min).

Une fois le mélange homogène, ajouter les perles de verre Partie G aux liquides A et B, puis mélanger soigneusement à l'aide d'une truelle carrée ou d'un malaxeur à basse vitesse (< 300 tr/min). Le SPECTRALOCK PRO PREMIUM TRANSLUCENT

*le joint peut se tacher ou changer de couleur en raison de l'exposition.

Résistance chimique déterminée conformément à la norme ASTM C267-1982).
Résistance chimique définie comme suit :

- **Éclaboussure** : un déversement peu important rapidement nettoyé, comme dans un laboratoire.

GROUT est conçu pour que l'intégralité des perles de verre de la Partie G soit utilisée dans la plupart des applications. Pour les joints étroits, il est possible d'omettre jusqu'à 10 % de la Partie G des perles de verre afin d'obtenir un mélange plus fluide.

Mélanger avec la partie D SPECTRALOCK® DAZZLE™ :

En cas d'utilisation de la poudre Partie D DAZZLE™ : ajouter la poudre Partie D DAZZLE aux liquides déjà mélangés (Partie A et Partie B) avant d'ajouter les perles de verre Partie G. Soyez prudent lors du mélange, car la poudre Partie D DAZZLE est légère et se répand facilement dans l'air.

Une fois le mélange homogène, ajouter les perles de verre Partie G en déduisant une quantité approximativement égale ou légèrement supérieure à la quantité de poudre Partie D DAZZLE utilisée. Utiliser la tasse vide utilisée pour la Partie D DAZZLE pour retirer la quantité de perles de verre Partie G. *REMARQUE : mélanger jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.*

Application

Une fois les surfaces nettoyées, les laisser parfaitement sécher avant de procéder au jointoyage. Étaler le joint à l'aide d'une taloche à joint ferme en caoutchouc à bord anguleux. Appliquer le joint en diagonale sur les joints en veillant à bien les remplir.

Retirer l'excédent de joint de la surface du carrelage en utilisant le bord de la taloche tenue à un angle de 90 °, comme une raclette, procéder en diagonale pour éviter de faire tomber le mortier des joints remplis.

Nettoyage

Avoir à disposition de l'eau propre, une éponge neuve, et l'additif de nettoyage initial. Une fois le joint étalé, patienter environ 20 minutes avant de nettoyer (ou dans l'heure suivant le mélange initial du produit). Attendre plus longtemps si la température est moins élevée.

Ajouter l'additif de nettoyage initial à 7,5 litres d'eau propre et mélanger jusqu'à dissolution du produit. Ne pas mélanger l'additif de nettoyage avec le joint. Plonger l'éponge neuve dans l'eau, puis l'essorer. Remplacer l'eau additionnée de l'additif de nettoyage tous les 4,6 m² en cas d'utilisation de plusieurs unités.

Effectuer des mouvements circulaires pour nettoyer les joints et la surface du carrelage, ce qui permet d'éliminer les résidus de joint et de lisser les joints. Passer une éponge propre en diagonale sur les surfaces nettoyées afin d'éliminer tout résidu de joint. Rincer l'éponge après chaque passage ; n'utiliser qu'une seule fois chaque face de l'éponge entre les rinçages. Jeter les éponges lorsqu'elles deviennent « gommeuses » et chargées de résidus. Vérifier le travail au fur et à mesure du

nettoyage. Rectifier les zones creuses en y ajoutant du joint.

Applications murales

Au lieu d'une éponge, l'utilisation d'une serviette en tissu éponge humidifiée, essorée et pliée peut s'avérer utile pour retirer l'excédent de mortier tout en lissant les joints muraux de moins de 3 mm. Exercer une pression légère lorsque vous utilisez une serviette en tissu éponge pliée.

Dernière vérification et nettoyage final

Commencer le nettoyage final environ 40 minutes après le nettoyage initial. Préparer un autre seau d'eau propre de 7,5 l et y verser le dernier paquet d'additif de nettoyage, avant de mélanger jusqu'à dissolution complète.

Répéter le même processus que pour le nettoyage initial, mais utiliser le tampon à récurer blanc à la place de l'éponge pour détacher les derniers résidus. Rincer régulièrement le tampon à récurer. Passer ensuite une éponge propre en diagonale sur les surfaces nettoyées afin d'éliminer la mousse et les résidus. N'utiliser qu'une seule fois chaque face de l'éponge entre les rinçages, et remplacer l'eau additionnée de l'additif de nettoyage au moins tous les 4,6 m² en cas d'utilisation de plusieurs unités.

Laisser parfaitement sécher les zones nettoyées et inspecter la surface du carrelage ou des pierres. Si un voile de joint persiste (sous 24 heures), nettoyer la zone avec un mélange composé de 7,5 l d'eau propre et de 118 ml de vinaigre blanc. Procéder à un test préalable pour vérifier le résultat sur les pierres polies. Rincer à l'eau fraîche et laisser sécher. Examiner la surface du joint et rectifier si besoin à l'aide de coulis fraîchement préparé.

À la différence du voile de mortier-joint qui peut être retiré le lendemain, un voile de mortier SPECTRALOCK® PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT qui a durci à la surface du carrelage peut s'avérer difficile à retirer. Vérifier soigneusement la surface du carrelage sous un éclairage adéquat une fois la surface jointée parfaitement sèche.

Protéger le travail fini de la circulation pendant au moins 12 heures à une température de 21 °C. Ne pas exposer le joint à des nettoyeurs acides pendant 7 jours. Laisser le joint durcir pendant 7 jours à une température de 21 °C avant toute utilisation avec des applications submergées ou dans des salles de vapeur. Consulter la fiche des données techniques 192 de LATICRETE pour plus de détails.

6. DISPONIBILITE ET PRIX

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Pour plus d'informations sur le distributeur online,

www.laticrete.eu.

Prix

Contactez LATICRETE Europe S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. ENTRETIEN

LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des poses durables et éviter l'entretien. Toutefois, les performances et la durabilité peuvent dépendre d'un entretien approprié des produits, en fonction des produits de nettoyage utilisés.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour information, appelez :

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : www.laticrete.eu

Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises au fil d'années d'application. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite des conditions générales de vente, des spécifications

techniques et des certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse www.laticrete.eu. Ci-dessous la liste des documents concernés :

- Garantie de 1 ans sur le produit DS230.13EU
- FD 230.10EU : garantie de 10 ans sur le système
- T-1099EUR-1120 : Brochure sur les joints et les scellants
- T-1097EUR-1120 : Nuancier joint et scellant LATICRETE®
- FDT 192 : Pose de carrelage en céramique dans les piscines
- FDT176 : Carrelage et jointoyage par temps chaud
- FDT400 : Guide du joint