



SPECTRALOCK® 2000 IG

DS-300-0326

For the Builders of a
Better World™



impeccable: fonctionnel, sûr et conçu pour durer même dans les applications les plus exigeantes.

Avantages

- Haute résistance aux taches
- Formule thixotrope adaptée aussi bien aux murs qu'aux sols
- Couleur uniforme – système à trois composants permettant d'ajuster la consistance
- Aucun entretien nécessaire et ne se décolore pas
- Conforme aux exigences des normes ISO 13007 RG et EN 13888 RG
- Performances supérieures à celles des enduits à base de ciment
- Long temps de mise en œuvre, idéal pour les applications exigeantes
- Parfait pour les installations soumises à de grandes variations de température
- Résistant, durable et anti-fissuration
- Résiste aux lavages industriels à haute température

1. NOM DU PRODUIT

SPECTRALOCK® 2000 IG

2. FABRICANT

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italie

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteeurope.com

Site web : <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

SPECTRALOCK® 2000 IG est un mastic époxy à trois composants de nouvelle génération, conçu pour offrir des performances supérieures même dans les environnements les plus exigeants. Sa formulation avancée garantit des joints extrêmement résistants, compacts et durables, ce qui en fait le choix idéal pour ceux qui recherchent une fiabilité maximale et des normes d'hygiène élevées.

Grâce à son excellente adhérence, à sa forte résistance mécanique et à sa protection chimique contre les détergents agressifs, les huiles, les graisses et les substances corrosives, **SPECTRALOCK® 2000 IG** se distingue dans les contextes industriels et professionnels où la sécurité, l'hygiène et la durabilité sont non négociables. Les joints sont lisses, non absorbants et faciles à nettoyer, ce qui contribue à préserver l'esthétique et les performances de la surface au fil du temps.

Un produit conçu pour ceux qui recherchent un résultat

Informations COV/LEED VOC

- GEV EMICODE : EC1
- Conforme aux CAM

Norme

- EN 13888:2022 : RG
- ISO 13007-1 : RG
- ISO 9001:2015 : CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



Utilisations

- Vitrification des sols et des revêtements, en intérieur et en extérieur, dans les domaines suivants :
Industriel : fromageries, usines de transformation de la viande, industries pharmaceutiques, distilleries, laboratoires, salles informatiques, brasseries, hôpitaux, cliniques vétérinaires, chenils, etc.
Commercial : restaurants, pizzerias, sanitaires, fast-foods, supermarchés.
Résidentiel : cuisines, salles de bains, piscines, fontaines.
- Pour murs ou sols
- Pour des joints de 1,5 à 12 mm pour : grès cérame, carreaux de céramique, mosaïque de verre, pierre et marbre
- Pour les piscines, les fontaines et les jeux d'eau en immersion permanente.
- Pour les zones à forte circulation

Supports compatibles

- Carreaux de verre
- Carreaux de céramique
- Grès cérame
- Pierre naturelle

Rendement / Consommation

Format du carrelage (cm)	Épaisseur du carreau (mm)	Largeur du joint (mm)				
		1	2	3	5	10
2x2	4	0,73	1,46	2,19	3,65	7,30
10x10	9	0,33	0,66	0,99	1,64	3,29
7,5 x 15	7	0,26	0,51	0,77	1,28	2,56
15x15	9	0,22	0,44	0,66	1,10	2,19
12x24	12	0,27	0,55	0,82	1,37	2,74
20x20	9	0,16	0,33	0,49	0,82	1,64
30 x 30	14	0,17	0,34	0,51	0,85	1,70
30 x 60	10	0,09	0,18	0,27	0,46	0,91
45 x 45	10	0,08	0,16	0,24	0,41	0,81
45 x 90	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60 x 60	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60 x 120	10	0,05	0,09	0,14	0,23	0,46
120 x 120	10	0,03	0,06	0,09	0,15	0,30
15x80	10	0,14	0,29	0,43	0,72	1,45
20 x 150	10	0,10	0,21	0,31	0,52	1,03
20 x 170	10	0,10	0,20	0,31	0,51	1,02
60 x 60	20	0,12	0,24	0,37	0,61	1,22
100 x 100	6	0,02	0,04	0,07	0,11	0,22
150 x 300	6	0,01	0,02	0,03	0,05	0,11

Conditionnement

Kit complet : 7 kg
Partie A de 0,35 kg x 2 pots
Partie B de 0,65 kg x 2 pots
Partie C de 2,50 kg x 2 sacs

Conservation

Parties A et B : L'excellente qualité des récipients de ce produit scellés en usine est garantie vingt-quatre (24) mois, à condition qu'ils soient conservés à l'abri et surélevés par rapport au sol, à des températures comprises entre >0 °C et >35 °C. Partie C : aucune limite.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Composition :	Résines époxy, granulats, additifs
Composants	Partie A : Liquide jaune ocre Partie B : Liquide blancâtre Partie C : Poudre colorée
Rapport de mélange :	1 partie A : 1 partie B : 1 partie C
Densité	Partie A : 0,95 g/cm³ Partie B : 1,00 g/cm³ Partie C : 1,40 g/cm³
Poids spécifique du mélange (A+B+C)	1,60 g/cm³
Durée de travail	70 min
Pédonabilité	~8 heures
Mise en service	7 jours*
Inflammabilité	Non
Température d'application :	de +10 °C à +35 °C

Performances

Classification selon la norme EN 13888 :		RG
	Valeur	Méthode d'essai
Résistance à l'abrasion :	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Résistance à la flexion (28 j) :	≥ 30 MPa	EN 12800-3
Résistance à la compression (28 jours) :	≥ 45 MPa	EN 12800-3
Retrait :	≤ 1,5 mm/m	EN 13888-1:2022
Absorption d'eau après 240 minutes :	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Résistance à la température	De -30 °C à +90 °C	

Les données techniques indiquées sont mesurées dans des conditions de laboratoire standard et peuvent être modifiées sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application sur le chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

Résistance chimique

Substance	Exposition Intermittente^	Exposition Suite^^
Lait	R	R
Vin	R	R
Acide citrique 10 %	R	R
Acide sulfurique 1 %	R	R
Acide chlorhydrique à 1 %	R	R
Acide lactique 5 %	R	R
Vinaigre	R	R
Acide acétique à 10 %	R	R
Acide phosphorique à 5 %	R	R
Hydroxyde de sodium 10 %	R	R

Hydroxyde de sodium à 10 %	R	R
Nettoyant concentré	R	R
Hydroxyde d'ammonium	R	R
Sucres	R	R
Essence	R	NR
Oléique	R	NR
Térébenthine	R	NR
Éther	R	NR
Toluène	NR	NR
Xylène	NR	NR

^A Intermittent : exposition à des substances chimiques pendant moins de 3 jours.

^{AA} Continue : exposition à des substances agressives pendant 1 mois.

R = Recommandé

NR = Non recommandé

Résistance chimique déterminée conformément à la norme ASTM C267.

Remarques : Il est recommandé d'effectuer des expositions constantes et intermittentes aux réactifs à une température supérieure à 32 °C

5. APPLICATION

Préparation des supports

Stocker le produit à température ambiante 24 heures avant la pose. Les surfaces à recouvrir doivent être à une température comprise entre +10 °C et +35 °C. Avant de jointoyer les joints, s'assurer que la colle utilisée pour la pose des carreaux est complètement durcie. Les joints doivent être propres et exempts de poussière ; les uniformiser en profondeur et en largeur. Retirer les entretoises et les résidus de matériau. Ne pas nettoyer les carreaux avec des substances acides.

Préparation du produit

Versez le contenu des emballages de la partie B (résine) dans un seau propre, ajoutez la partie A (durcisseur) et mélangez à l'aide d'une perceuse équipée d'un fouet hélicoïdal à faible vitesse (environ 300 tr/min) jusqu'à obtenir un mélange homogène et de couleur uniforme. Ajouter progressivement la poudre et continuer à mélanger de bas en haut pendant environ 2 minutes. Le produit ainsi obtenu est prêt à être appliqué. Pour une meilleure maniabilité à basse température et pour les joints de faible largeur, il est conseillé de n'ajouter que 90 % de la poudre totale.

Application

Versez le mélange sur la zone à sceller. Étalez le mortier à l'aide d'une spatule en caoutchouc rigide pour joints, dotée d'un bord tranchant et solide. S'assurer que le joint est rempli de mortier sur toute sa profondeur. Retirer l'excédent de SPECTRALOCK® 2000 IG de la surface des carreaux à l'aide du bord tranchant de la spatule, en la tenant à un angle de 90° et en travaillant en diagonale par rapport aux joints.

Nettoyage

Après avoir attendu dix minutes, humidifier les joints avec de l'eau et procéder au nettoyage à l'aide d'une éponge humide en effectuant des mouvements circulaires.

Rincez fréquemment l'éponge, en veillant à ce qu'elle reste toujours propre.

Enfin, passer l'éponge en diagonale par rapport aux joints pour uniformiser la surface et éviter d'enlever le mortier des joints.

Important :

Ne pas nettoyer lorsque le produit est encore frais, afin d'éviter d'en retirer une quantité excessive et de créer des vides à l'intérieur des joints.

Nettoyage final

Au bout de 8 à 12 heures, si des traces d'époxy durcies ou difficiles à éliminer sont présentes sur la surface, utiliser STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN avec l'éponge WHITE FELT.

Pour plus d'informations, consultez la fiche technique de STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN.

Il est indispensable de respecter également les joints structuraux dans le revêtement. Prévoir des joints de dilatation et périphériques appropriés qui doivent diviser la surface en mailles carrées ou rectangulaires avec un rapport entre les côtés ne dépassant pas 1,5. À titre indicatif, les mailles peuvent avoir les dimensions suivantes :

- espaces intérieurs : de 5 m x 5 m à 6 m x 4 m ;
- espaces extérieurs : de 3 m x 3 m à 4 m x 2,5 m.

Restrictions

- Toutes les couleurs de SPECTRALOCK 2000 IG peuvent être utilisées dans la plupart des cas pour les environnements à forte circulation tels que les zones commerciales, les salles de restaurant et les sols industriels, mais dans les environnements nécessitant des nettoyages plus profonds et agressifs, comme par exemple les cuisines industrielles ou de restaurants, les poissonneries, où sont utilisés des détergents très puissants tels que les détergents enzymatiques professionnels, il est recommandé d'utiliser les couleurs les plus foncées.
- La résistance chimique maximale est atteinte après 7 jours à 21 °C. Protéger les joints du contact avec des acides et des substances chimiques agressives pendant cette période. Le temps d'attente s'allonge à basse température.
- Les mastics époxy pour joints LATICRETE® ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Si un système d'étanchéité est requis, utiliser les membranes spéciales 9235 MEMBRANE, 9237 WATERPROOFING MEMBRANE et HYDRO BAN®.
- Consultez le service d'assistance LATICRETE® si le mastic doit entrer en contact avec des produits chimiques autres que ceux indiqués dans la présente fiche technique.
- En hiver, les temps de durcissement et de mise en service peuvent s'allonger considérablement. Protéger le travail fini jusqu'au durcissement complet. En été, les temps de durcissement et de mise en service s'allongent et la durée de mise en œuvre du produit diminue.

Avertissements

- Le produit qui a déjà commencé à durcir ne doit pas être ravigé par l'ajout de produit frais.
- Protéger l'ouvrage fini contre les agressions chimiques et la circulation piétonne jusqu'à durcissement complet.
- Pour les pierres et les marbres, effectuer toujours

un test de nettoyage à l'eau du mastic.

- Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas d'irritation, rincer abondamment à l'eau claire et fraîche. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.

- **À USAGE PROFESSIONNEL**

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité du produit.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛTS

Disponibilité

Les produits LATICRETE® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, veuillez contacter LATICRETE EUROPE S.r.l.

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteeurope.com

Site web : <https://eu.laticrete.com/>

Prix

Contactez le revendeur de produits 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 détériorera pas dans des conditions normales d'utilisation. La garantie est valable un (1) an. Contactez le service technique pour plus d'informations.

Documentation

- DS-230.10P.EU : garantie de 10 ans sur le produit
- DS 230.5-10-15EU : garantie de 15 ans sur le produit

8. ENTRETIEN

Les produits LATICRETE® sont de haute qualité et conçus pour des installations durables et sans entretien; toutefois, leur durée de vie et leurs performances dépendent étroitement du type de produits utilisés pour le nettoyage.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteeurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, rendez-vous sur notre site :

<https://eu.laticrete.com/>

Avertissements

Les informations et les indications fournies dans la présente fiche technique, bien que basées sur les connaissances acquises au fil des années d'application, sont à considérer comme indicatives. LATICRETE® ne pouvant contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application des produits, n'assume aucune responsabilité découlant de leur mise en œuvre. Toute personne souhaitant utiliser

les produits LATICRETE® doit effectuer des essais sur chantier appropriés afin de déterminer leur adéquation à l'usage prévu.

Nos produits sont couverts par une garantie dans les limites fixées par nos conditions générales de vente et dans la mesure où nos produits sont conformes aux spécifications techniques et aux certifications applicables, comme indiqué expressément dans les fiches produits ou dans la documentation technique applicable que nous fournissons expressément avec les produits eux-mêmes.

10. DOCUMENTATION

De plus amples informations sur le produit sont disponibles sur notre site Web à l'adresse

<https://eu.laticrete.com/>.