



LATASIL™

DS-110-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

LATASIL™

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

Le mastic LATASIL est un mastic à un composant 100 % silicone haute performance et à séchage neutre pour les applications de carrelage et de pierre.

Applications

- Pour des applications en extérieur et en intérieur.
- Scellant pour piscine, en combinaison avec un primaire approprié.
- Scellant pour pierres naturelles destiné aux types de pierres très absorbantes et autres surfaces poreuses, telles que le marbre, le granit, la pierre dure, la brique silico-calcaire, le béton, la maçonnerie et le bois non traité.
- Scellant sanitaire dans les espaces sanitaires et autres espaces avec des appareils de plomberie, tels que les salles de bains, les toilettes, les cuisines, les saunas, les buanderies, les salles de lavage, les hammams, les abattoirs et les unités ou appareils d'entreposage frigorifique.
- Peut être utilisé pour les éléments de construction et de façade, tels que les fenêtres, les cadres de portes

et de fenêtres, les sections, les panneaux, les planches, les moulures, les profils et les pièces préfabriquées en béton, pierre, maçonnerie, métal, verre, bois, aluminium revêtu et anodisé, acier inoxydable, plastique, PVC et composite.

- Scellant antibactérien, pour les systèmes de régulation de climatisation, les chambres froides et les salles blanches, telles que les espaces stériles, les laboratoires, les hôpitaux, les espaces hygiéniques, pharmaceutiques, alimentaires et autres espaces critiques.
- Adhésif/scellant pour miroir pour l'adhérence et le scellement de miroir inoxydable.
- Composé de réparation pour réparer des anciens joints de silicone dans la construction, le verre, les espaces sanitaires, les façades, la pierre naturelle, les piscines et plus encore.

Avantages

- Scellant polyvalent tout-en-un – convient pour la pierre naturelle, les espaces sanitaires, les piscines, les façades, les entrepôts frigorifiques, les salles blanches, etc.
- Adhérence et compatibilité supérieures, notamment sur les métaux et le verre
- Antimicrobien et fongicide – empêche la croissance des bactéries, des moisissures et des champignons sur le joint de scellement
- Très faibles émissions de COV – meilleure qualité de l'air intérieur
- Système de silicone neutre, à faible odeur, sans rétrécissement et sans acide, certifié CE
- Facile à lisser et à manier
- Excellente résistance aux intempéries, au vieillissement, aux rayons UV et aux produits chimiques
- Excellente résistance aux températures : de -60 °C à +180 °C
- Excellente capacité de mouvement – capacité de mouvement de 25 %
- Peut être utilisé là où le carrelage céramique jouxte le verre et l'encadrement des fenêtres
- S'harmonise avec les 53 couleurs LATICRETE proposées en Europe, y compris les couleurs translucides.

Supports autorisés

- Carrelage

- Marbre adouci
- Granit
- Pierre naturelle
- Verre
- Métal
- Acier
- Aluminium
- Bois
- Brique
- Béton

Conditionnement

Cartouches de 310 ml (12 cartouches/boîte)

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant un (1) an s'ils sont conservés au-dessus du sol dans un endroit sec. Un taux d'humidité élevé réduira la durée de conservation des produits ensachés.

Limites d'utilisation

- NE PAS utiliser pour les applications dans les aquariums.
- NE PAS utiliser pour les surfaces en PE, PP, PTFE, néoprène ou bitumineuses. Une décoloration peut se produire dans certaines conditions, par exemple en cas de contact direct avec des produits chimiques, d'applications dans des pièces ou espaces sombres ou de libération de plastifiant de la surface.
- Assurer une humidité suffisante dans l'environnement immédiat.
- Utiliser un primaire approprié pour les zones humides et les applications immergées. Procéder à un test préalable pour vérifier le résultat.
- Une zone d'essai doit être réalisée pour une utilisation avec de la pierre. Tester le scellant sur une petite surface pour vérifier les résultats.
- Ceci n'est pas un adhésif pour le verre collé.
- La profondeur du joint ne doit pas dépasser 12 mm d'épaisseur (utiliser une tige d'appui pour les joints plus profonds).
- La largeur du joint ne doit pas dépasser 25 mm et être plus étroite que 3 mm.
- Pour la conception d'un joint de périmètre ou d'un joint de dilatation, le rapport entre la largeur du joint et la profondeur du scellant doit être d'environ 2:1.
- LATASIL ne peut pas être peint.
- Les adhésifs/mastics et mortiers pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE®.

Recommandations

Consulter la FDS pour des informations sur la sécurité.

- Protéger l'ouvrage fini de la circulation et de l'exposition à l'eau jusqu'au durcissement complet, généralement après 24 heures à 21 °C.
- Le scellant doit durcir pendant au moins 4 jours à 21 °C/50 % HR avant d'être exposé à une immersion continue dans l'eau.
- Maintenir la température de surface entre +5 °C et 40 °C pendant l'installation et pendant 24 heures par la suite.
- Éviter tout contact prolongé avec la peau. Si le produit non durci entre en contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Utiliser dans des espaces et/ou des lieux bien ventilés.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Si le scellant non durci entre en contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Informations COV/LEED

Directive 2010/75/EU (COV) : 3,84 %

- Émissions dans l'air intérieur : A+
- GEV EMICODE EC1 Plus

Norme/Certification

- EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-2 : G-CC 25LM
- EN 15651-3 : S-XS1
- EN 15651-4 : PW-EXT-INT-CC 25LM

Propriétés physiques

| | |
|--|-------------------|
| Base | OXYME DE SILICONE |
| Viscosité (ISO 7390) | <2 mm |
| Temps de formation de peau | 10 à 15 min. |
| Durcit en 24 heures | 2 mm |
| Contraction | Aucune |
| Déformation admise | 25 % |
| Résistance à la température (une fois durci) | -De 60 à + 180 °C |
| Valeurs mécaniques | Film de 2 mm |
| Dureté Shore A (DIN 53505) | 28 |
| Modulus à 100 % (DIN 53504) | 0,35 MPa |
| Résistance à la traction (DIN 53504) | 1,40 MPa |
| Éirement au point de rupture (DIN 53504) | 500 % |

(à 23 °C/55 % HR)

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

Préparation de la surface

Température d'application entre un minimum de +5 °C et un maximum de +40 °C. Pour obtenir une adhérence maximale, les surfaces et les joints doivent être secs et propres ; utiliser des solvants dégraissants pour éliminer les graisses ou les huiles. Les dimensions des joints doivent être adéquates, pour une bonne absorption des mouvements.

Le scellant ne peut pas être recouvert de peinture. Nous recommandons d'appliquer du ruban adhésif sur les bords des joints pour éviter la contamination par le silicone des surfaces adjacentes non peintes.

Les applications immergées doivent être prétraitées avec un primaire approprié ; contacter les services techniques pour plus de détails.

Application

Un essai doit être effectué pour vérifier l'adhérence et la compatibilité des matériaux avant l'application.

Pour les joints de périmètre, utiliser POLYPROFIL en insérant la bande dans le joint. La bande POLYPROFIL doit être deux fois plus grande que la largeur du joint et insérée suffisamment profondément pour que l'espace vide (à remplir de scellant) ne soit pas supérieur à la largeur du joint.

Le scellant ne doit être appliqué que dans les joints, en adhérant aux bords du placage. L'application préalable

d'un ruban adhésif sur les bords des joints donne un aspect plus net et permet d'utiliser facilement les outils sans affecter la face du placage.

Appliquer le scellant dans le joint, en le remplissant complètement. Finir les joints à l'aide d'un « jointoyeur » dans les 5 à 10 minutes suivant l'application pour un fini lisse professionnel. Un outillage approprié du scellant assure le contact avec les bords du joint. Retirer le ruban adhésif immédiatement après le jointoiment. Essuyer immédiatement tout scellant sur la face du placage.

Nettoyage

Le matériau durci doit être enlevé mécaniquement. Les joints durcis doivent être nettoyés régulièrement avec un nettoyeur à pH neutre.

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@laticreteeurope.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@laticreteeurope.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®