



MOISTURE VAPOR BARRIER

DS-560-0921

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

MOISTURE VAPOR BARRIER

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@laticreteeurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

MOISTURE VAPOR BARRIER est un primaire époxy à deux composants sans solvant et un pare-vapeur avec une force d'adhérence élevée, même sur des substrats avec un peu d'humidité.

Il est utilisé pour la préparation de substrats en ciment ou carrelés, conçu pour améliorer l'adhérence des colles et mortiers pour carrelage, des composés auto-nivellants et des revêtements époxy, polyuréthane et polyaspartique.

Applications

- Conçu pour améliorer l'adhérence des adhésifs à carrelage et mortiers, des composés auto-nivellants et des revêtements époxy, polyuréthane et polyaspartique.
- Idéal avec des substrats légèrement humides ($\leq 8\%$ RH)

Avantages

- Pare-vapeur et primaire tout-en-un

- Résistance chimique et force d'adhérence excellentes
- Compatible avec divers substrats et finitions

Supports autorisés

- Béton
- Carrelage en céramique et pierre

Conditionnement

Le kit de 20 kg comprend :

- Partie A 15 kg
- Partie B 5 kg

Rendement / Consommation

~0,25 kg/m²

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 une zone sèche.

Limites d'utilisation

- Le MOISTURE VAPOR BARRIER n'est pas une membrane d'imperméabilisation et n'est pas destiné à empêcher l'intrusion d'eau liquide à travers la dalle ou dans celle-ci.
- Tous les joints de dilatation, joints de reprise et joints de déformation existants doivent remonter à travers le revêtement de réduction de la vapeur et le fini. Si les joints de dilatation ne sont pas préservés, des fissures ou une perte d'adhérence se produiront.
- NE PAS installer sur un carrelage ou une pierre existante sans préparer mécaniquement le substrat au préalable.
- Protéger le produit et l'application du gel, de la chaleur et des rayons directs du soleil.

Recommandations

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

- Toujours effectuer des tests préliminaires.
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application.
- Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection lors de la manipulation.
- Tenir hors de portée des enfants

4. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Réaction au feu EN 13501-1 :	F
Base :	Résine époxy
Couleur :	Gris pâle
Aspect :	Brillant
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086) :	Non
Résistance aux températures :	De -15 °C à +75 °C

Propriétés d'application

Consistance :	Fluide
Densité humide à 20 °C	1,25 kg/l (± 0,05)
Température d'application :	De +5 °C à +35 °C
Humidité relative de l'application	De 35 % à 85 %
Rapport de mélange (A:B en poids)	3:1
% de solides :	96 % (± 2 %)
Épaisseur recommandée :	100 microns
Temps de travail :	60 minutes
Sans poussière	6 heures
Sec au toucher	8 heures
Délai maximum entre deux couches :	10 heures
Délai maximum entre deux couches :	24 heures
Temps avant la circulation automobile	24 heures
Durcissement final	7 jours

(23 °C, 50 % d'humidité relative)

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

La préparation de la surface est cruciale pour une installation réussie. Les substrats en béton nouvellement construits qui ont durci pendant au moins 28 jours doivent être soumis à une abrasion mécanique (grenailage) pour éliminer le laitier de ciment qui se forme à la surface.

Les anciens substrats en béton détériorés doivent être scarifiés pour enlever la première couche de quelques millimètres qui pourrait être friable en raison de l'usure mécanique.

Les substrats de carrelage existants doivent être préparés mécaniquement (par abrasion ou grenailage)

avant l'installation du MOISTURE VAPOR BARRIER. Cela permet de s'assurer que la surface est propre et exempte de tout inhibiteur d'adhérence comme la graisse, l'huile ou la saleté, et d'améliorer l'adhérence mécanique du substrat.

La dalle de béton devant recevoir le MOISTURE VAPOR BARRIER doit avoir une résistance à l'arrachement par traction de 200 psi (1,4 MPa) ou plus lorsqu'elle est testée conformément à la norme ASTM F3010.

La température de la surface et la température ambiante doivent être comprises entre 5 °C et 35 °C pendant l'application et pendant 24 heures par la suite.

Joint, fissures, dépressions de surface et autres irrégularités

Les joints mobiles (p. ex., les joints de dilatation, les joints d'isolation, etc.) et les fissures dynamiques doivent être préservés à travers le MOISTURE VAPOR BARRIER. LATICRETE n'est pas responsable de l'émission de vapeur à travers des joints non traités ou des zones dans lesquelles des fissures peuvent apparaître ultérieurement.

Tous les joints non mobiles et les fissures dormantes (p. ex., les coupes de scie, les fissures de surface, les rainures, etc.) doivent être nettoyés et débarrassés de tous les débris lâches. Les fissures non structurelles jusqu'à 3 mm de largeur peuvent être remplies avec de l'époxy MOISTURE VAPOR BARRIER pendant l'application principale. Inspecter ces zones pour vous assurer que les fissures sont complètement remplies, sans aucun vide.

Les joints non mobiles, les fissures dormantes de plus de 3 mm de large peuvent être colmatés avec un mélange de 1 partie de MOISTURE VAPOR BARRIER et de 3 parties de sable propre et sec. Dans un contenant approprié, tel qu'un seau vide de MOISTURE VAPOR BARRIER, verser 1 partie de MOISTURE VAPOR BARRIER pré-mélangé à 3 parties de sable propre et sec ; à l'aide d'une perceuse à 300 tours/minute et d'un accessoire mélangeur à peinture, agiter pendant 2 à 3 minutes jusqu'à ce que le mélange de MOISTURE VAPOR BARRIER et de sable soit homogène. Verser lentement le mélange dans la fissure, en utilisant le côté plat d'une truelle pour y faire pénétrer le mortier. Les craquelures superficielles et les fissures capillaires n'ont pas besoin d'être comblées. Les joints de construction, les joints de dilatation et les grandes fissures mobiles qui ont perdu leur agrégat de blocage (un côté de la fissure est plus haut que l'autre) présentent des risques structurels et ne peuvent pas être réparés par cette méthode.

Évaluation de l'humidité

Un test d'humidité doit être effectué en évaluant les conditions d'humidité à différentes couches du substrat

avant l'application du MOISTURE VAPOR BARRIER. Pour les sols carrelés, retirer un carreau pour évaluer les conditions d'humidité en dessous.

L'humidité relative des substrats ne doit pas dépasser 8 %, mesurée à l'aide d'un hygromètre électrique. Des tests d'humidité doivent être effectués à plusieurs endroits quelques heures avant l'application du MOISTURE VAPOR BARRIER, afin d'obtenir des résultats précis sur les conditions d'humidité.

Mélange

Avant de les utiliser, conserver les résines à température ambiante entre 18 et 30 °C pendant 24 heures afin de faciliter le mélange. Avant de mélanger la partie A et la partie B, mélanger séparément la partie B pendant 2 minutes. Mélanger la partie A et la partie B dans un rapport de 3:1 en poids (les composants sont conditionnés dans les seaux selon le rapport indiqué). Verser la partie A dans le grand seau de la partie B. Vérifier qu'il n'y a plus de liquide de la partie A dans le seau.

Mélanger à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (< 300 tr/min) avec un accessoire mélangeur à peinture pendant 3 minutes, en vous assurant que le mélange est entièrement uniforme et que tous les rubans de teinte contrastante sont complètement éliminés. Après avoir soigneusement mélangé les composants, le produit est prêt à être utilisé. Verser immédiatement le matériau entièrement mélangé sur le substrat.

Application

L'application peut se faire au pinceau, au rouleau ou au pistolet. La qualité de l'application sera affectée par l'équipement, le matériel et les outils utilisés, ainsi que par les conditions environnementales de l'application, telles que la température, l'humidité relative et la présence de poussière dans la zone d'application. Lors de la première application du produit, il est recommandé d'effectuer quelques essais préliminaires afin de vérifier et de valider le processus pour garantir le meilleur résultat technique et esthétique.

Verser des rubans de MOISTURE VAPOR BARRIER sur le béton préparé et les étaler à l'aide d'un balai en résine ou d'une raclette dentelée conçue pour appliquer l'épaisseur désirée en une seule couche. Appliquer une couche uniforme en veillant à bien couvrir toutes les zones. Immédiatement après, alors que l'époxy est encore humide, utiliser un rouleau à peau ou un autre rouleau à peinture à poils de 9 mm de haute qualité qui ne s'effiloche pas, et passer le rouleau à 90 degrés par rapport à la direction de la raclette pour assurer une couverture complète et une épaisseur uniforme.

Pose de revêtements de sol finis et de sous-couches autonivelantes

Les revêtements de sol, y compris les revêtements résineux, et les sous-couches auto-nivelantes peuvent être installés sur le MOISTURE VAPOR BARRIER lorsque l'époxy est sec au toucher sans transfert, généralement 10 heures après l'application selon les conditions ambiantes et du substrat.

Le temps maximum pour installer les produits et les sous-couches auto-nivelantes sur le MOISTURE VAPOR BARRIER est de 24 heures, à condition que la surface soit protégée de la circulation, de la poussière, des débris, de l'eau et de tout autre contaminant.

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

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 :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit