



9235 WATERPROOFING MEMBRANE

DS-2370-0921

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

9235 WATERPROOFING MEMBRANE

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

La MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION 9235 est une membrane d'imperméabilisation fine et porteuse conçue spécifiquement pour les exigences particulières des poses de carrelage en céramique, de pierres et de briques, idéale pour les zones humides et les applications à immersion continue dans l'eau.

Un polymère de caoutchouc liquide autodurcissant et un tissu de renfort sont rapidement appliqués pour former une membrane d'imperméabilisation flexible et sans joint qui adhère à une grande variété de substrats. La 9235 MEMBRANE D'IMPERMÉABILITÉ peut être appliquée à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à peinture à poils longs, et permet la pose de carrelage, de briques et de pierres directement sur la membrane.

Équipé de la protection anti-microbienne Microban.

Applications

- Intérieur et extérieur

- Murs, sols et plans de travail
- Piscines, fontaines et jeux d'eau
- Bacs à douche, cabines et contours de baignoire
- Salles de bains et blanchisseries (industrielles, commerciales et résidentielles)
- Spas et bains à remous
- Cuisines et zones de préparation des aliments
- Terrasses et balcons au-dessus d'espaces inoccupés
- Façades
- Hammams (lorsqu'elles sont utilisées en conjonction avec un pare-vapeur)

Avantages

- Pose de carrelage, de brique et de pierre directement sur la membrane
- Équipé de la technologie antimicrobienne Microban® - inhibe la croissance des bactéries responsables des taches sur la membrane d'imperméabilisation
- Sûr - sans solvants et ininflammable
- Mince - seulement 0,5 mm d'épaisseur lorsqu'il est durci
- Surfaces verticales et horizontales (y compris les plafonds)
- Protection anti-fracture jusqu'à 3 mm sur le retrait et autres fissures non structurales
- S'applique rapidement à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau - aucun équipement spécial de mélange ou d'application n'est nécessaire
- Nettoyage facile - il suffit d'utiliser de l'eau fraîche
- Durcissement rapide - habituellement prête en quelques heures pour les finitions
- Faibles émissions de COV - Certifié UL GREENGUARD GOLD
- Protège le béton et le fer à béton contre la corrosion
- Classification « Service extra lourd » selon les taux de performance du TCNA (RE : ASTM C627 Robinson Floor Test)
- Approbation IAPMO et ICC

Supports autorisés

- Béton
- Lit de mortier de ciment
- Plâtre/crépi de ciment
- Maçonnerie
- Panneau de gypse (Utilisation intérieure uniquement, zones non humides)

- Panneau d'appui en ciment (Consultez le fabricant de panneaux d'appui en ciment pour obtenir des recommandations d'installation spécifiques et pour vérifier l'acceptabilité d'une utilisation en extérieur)
- Carrelage en céramique et pierres existants
- Granito

Conditionnement

Seau de 23 l ; 36 seaux par palette

Kit de 23 l comprenant :

- (1) seau de 23 l
- (1) 27,9 m x 1 m de rouleau de ANTI-FRACTURE FABRIC
- (1) 23 m x 15 cm de rouleau de ANTI-FRACTURE FABRIC

Rendement / Consommation

- Couverture : ~28 à 29 m² (avec 2 couches)
- Consommation : ~0,8 L/m²

La consommation peut varier en fonction du type de substrat et des conditions.

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant deux (2) ans s'ils sont conservés à des températures >32°F (0 °C) et <110°F (43 °C).

Limites d'utilisation

- Ne pas utiliser comme membrane de toiture principale sur un espace occupé. Pour plus d'informations sur l'installation de carrelage sur des terrasses en bois, ou sur des espaces occupés ou finis, veuillez vous référer à la FDT 157 « Installation extérieure de carrelage et de pierre au-dessus d'espaces occupés ».
- Utiliser LATAPOXY® 300 ADHESIVE pour la pose de marbre vert ou de pierre sensible à l'eau, de pierre ou de carrelage à base de résine et d'agglomérés.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation, les fissures structurelles ou les fissures présentant un mouvement différentiel vertical.
- Ne pas utiliser sur des fissures de >1/8" (3 mm) de large
- Ne pas utiliser comme pare-vapeur (notamment dans les hammams)
- Ne pas utiliser directement sur les panneaux de particules, le meranti, le Masonite® ou les sols en bois dur.
- Utiliser du mortier blanc pour le marbre ou la pierre blanche ou de couleur claire.
- Ne pas exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant 30 jours

- Ne pas exposer à une pression hydrostatique négative, à une transmission de vapeur excessive, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones
- Doit être recouvert de carrelage en céramique, de pierre, de brique, d'une couche épaisse et sèche de mortier, de terrazzo ou d'un autre fini supportant la circulation.
- Ne pas installer directement sur des sols en bois à simple parement, des baignoires/douches/fontaines en contreplaqué ou des constructions analogues.
- Ne pas utiliser sous des sous-couches auto-nivelantes ou des surfaces d'usure décoratives.
- Ne pas utiliser sous le ciment ou autres finitions en plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour connaître ses recommandations lorsqu'une membrane étanche est nécessaire sous les finitions en plâtre.

Recommandations

Consulter la FDS pour des informations sur la sécurité.

- La température de surface doit être >45 °F (7 °C) pendant la pose et pendant les 24 heures suivantes
- Protéger de la circulation et l'eau jusqu'au séchage complet
- Laisser la membrane durcir complètement (généralement 7 jours à 70 °F/21 °C) avant d'effectuer un test d'inondation ; effectuer un test d'inondation avant d'appliquer le carrelage ou la pierre
- Par temps froid, la durée du séchage sera plus longue

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 14891 DM O
- Rapport du service d'évaluation de la ICC ESR-1058
- Code de plomberie IAPMO/Uniform, dossier n° 3524
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

Classification EN 14891 :	DM O	
Base :	Polymère de caoutchouc liquide auto-durcissant	
Couleur :	Noir	
Inflammabilité :	Non	
	Valeur	Exigences de la norme EN 14891
Adhérence initiale :	~ 0,9 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau :	~ 0,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après action de la chaleur :	~ 0,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après les cycles de gel-dégel :	~ 0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans une eau saturée de calcium :	~ 0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Imperméabilisation à 1,5 bar pendant 7 jours (pression standard) :	Aucune pénétration	Aucune pénétration
Capacité de pontage des fissures (dans des conditions standard) :	~ 3,0 mm	≥ 0,75 mm
Fissure - capacité de pontage à basse température (-5 °C) :	~ 2,9 mm	≥ 0,75 mm

Propriétés d'application

Consistance :	Doux/crémeux
Ratio du mélange :	Prêt à l'emploi
Temps moyen d'application de la deuxième couche :	De 1 à 3 heures
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	De 2 à 3 heures
Temps pour le test d'étanchéité :	7 jours (après la couche finale)*
Temps de séchage avant installation du carrelage :	De 2 à 3 heures (après la couche finale)
Durée de pose des autres finitions :	7 jours**
Épaisseur de la couche humide :	De 15 à 22 mils (De 0,4 à 0,6 mm)
Épaisseur sèche :	~0,5 mm
Température d'application :	De +7 à +32 °C

(23 °C/50 % d'humidité relative)

*Des conditions froides et/ou humides nécessitent un temps de durcissement plus long. Pour des températures comprises entre 50 et 69 °F (entre 10 et 21°C), prévoir 24 heures après la cure finale avant le test d'étanchéité.

**couche épaisse de mortier, d'une chape, d'un revêtement, d'un enduit, d'adhésifs époxy, d'un terrazzo ou d'un revêtement de sol résilient ou en bois sensible à l'humidité.

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 température de la surface doit se situer entre 7 et 32 °C pendant l'application et pendant 24 heures après l'installation. Tous les substrats doivent être secs, structurellement sains, propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de produits de protection pour béton ou de produits de cure. Lisser le béton rugueux ou irrégulier pour obtenir un fini de type effet bois flottant ou mieux avec un mortier ou une sous-couche LATICRETE®. Ne pas niveler avec des produits à base de gypse ou d'asphalte.

La déviation maximale dans le plan ne doit pas dépasser 6 mm sur 3 m avec une variation maximale de 1,5 mm sur 0,3 m entre les points hauts. Humidifier les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau – l'installation peut être faite sur une surface humide. Les nouvelles dalles de béton doivent avoir fait l'objet d'une cure humide au moins 14 jours avant l'application

La quantité maximale d'humidité dans les substrats ne doit pas dépasser 3 %.

Pré-traiter les fissures et les joints

Appliquer une couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide d'environ 200 mm de large sur les fissures du substrat, les joints froids, les joints de reprise et les joints de panneaux, à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau (revêtement à duvet épais).

Placer le tissu d'imperméabilisation/antifracture de 150 mm de large dans le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide. Appuyer sur le tissu d'imperméabilisation/antifracture avec la brosse ou le rouleau jusqu'à ce que le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide « s'écoule » par le bas. Appliquer ensuite une autre couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide sur toute la surface du tissu d'imperméabilisation/antifracture.

Pré-traiter les creux, les coins et les joints

Appliquer une couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide d'environ 200 mm de large sur les creux, les coins, les jointures, les joints et les changements du substrat du plan, à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau (revêtement à duvet épais).

Plier en deux le tissu d'imperméabilisation/antifracture de 15 cm de large et le placer dans la couche^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide humide. Le tissu d'imperméabilisation/antifracture Flash va jusqu'à 75 mm sur un mur ou d'autres surfaces verticales. Appuyer sur le tissu d'imperméabilisation/antifracture avec la brosse ou le

rouleau jusqu'à ce que le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide « s'écoule » par le bas.

Appliquer ensuite une autre couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide sur toute la surface du tissu d'imperméabilisation/antifracture.

Pré-traiter le système de drainage

Les systèmes de drainage doivent être du type à anneau de serrage, avec des chantepleurs et conformes à la norme ASME A112.6.3. Couper un carré de tissu d'imperméabilisation/antifracture d'environ 965 mm x 965 mm. Au centre du carré de toile d'imperméabilisation/antifracture, découper un trou dont le diamètre correspond le plus possible à celui de la gorge du drain.

Appliquer une couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide autour et sur la moitié inférieure de l'anneau de serrage du drain. Centrer la découpe circulaire sur la gorge du drain et immerger le carré de tissu imperméabilisation/antifracture dans le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide, en encerclant la gorge du drain aussi étroitement que possible. Recouvrir d'une seconde couche^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide.

Une fois sec, appliquer un cordon de mastic silicone LATASIL™ à l'endroit où la découpe de tissu d'imperméabilisation/antifracture rencontre la gorge du drain. Veillez à ne pas obstruer les trous d'évacuation des drains de l'anneau de serrage avec le LATASIL. Installer la moitié supérieure de l'anneau de serrage du drain.

Pré-traiter les pénétrations

Laisser un espace minimum de 3 mm entre les drains, les tuyaux, les lumières ou autres pénétrations et le carrelage en céramique, la pierre ou la brique environnante. Colmater tous les espaces autour des tuyaux, des lumières ou autres pénétrations avec une tige de renfort compressible et LATASIL. Appliquer une couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide autour de l'ouverture de la pénétration. Imprégner des morceaux de tissu d'imperméabilisation/antifracture de 150 mm de large de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide. Recouvrir d'une seconde couche^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide.

Une fois sec, sceller le solin avec le mastic silicone LATASIL. Pour l'imperméabilisation des piscines, il est indispensable d'utiliser des accessoires de brides.

Prétraitement Joints de dilatation

Appliquer une couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide autour et vers le bas dans les joints de dilatation du substrat. Passer le

tissu d'imperméabilisation/antifracture de 150 mm de large dans le joint afin de compenser tout mouvement potentiel. Recouvrir d'une seconde couche de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide^{^^}.

Isolation des fissures (couverture partielle)

La suppression des fissures doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carrelage ou de la pierre en cours de pose. Le carrelage installé sur la fissure ne peut pas être en contact avec le béton.

Suivre la méthode TCNA F125 pour le traitement des microfissures, des fissures de retrait, les traits de scie et les joints de reprise: Appliquer une couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide au moins sur trois (3) fois la largeur du carrelage et appliquer immédiatement le tissu d'imperméabilisation/antifracture sur le liquide humide. Presser fermement avec le pinceau ou le rouleau pour permettre au liquide de s'écouler complètement. Appliquer une autre couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide sur toute la surface du tissu et laisser sécher.

Si une imperméabilisation est nécessaire, en plus de la suppression des fissures, le champ entier doit être traité et une troisième couche de liquide d'imperméabilisation 9235 doit être appliquée sur toute la surface traitée après le séchage de la première couche. Traiter le joint le plus proche de la fissure, du trait de scie ou du joint froid avec LATASIL.

Application principale d'imperméabilisation

Attendre que les zones pré-traitées soient sèches au toucher. Appliquer une couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide au pinceau ou au rouleau sur le substrat, y compris les zones pré-traitées. Poser le tissu d'étanchéité/antifracture sur le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide humide et lisser les plis éventuels. Presser le tissu d'imperméabilisation/anti-fracture avec une brosse ou un rouleau jusqu'à ce que le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide « saigne » à travers la surface. Reprendre les coutures sur environ 50 mm. Étaler le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE sur les angles et les coins pré-traités, de façon à ce que ces zones aient deux couches de tissu d'imperméabilisation/antifracture. Appliquer une autre couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide sur toute la surface du tissu d'imperméabilisation/antifracture pour le saturer. Attendre que la couche de finition soit sèche au toucher, pendant environ 1 à 3 heures à 21 °C et 50 % d'humidité relative. Appliquer une autre couche généreuse^{^^} de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide sur toute la surface du tissu d'imperméabilisation/antifracture. Lorsque la dernière couche est sèche au toucher, examiner la surface finale pour détecter les trous d'épingle, les vides, les zones minces ou autres défauts. Appliquer une autre couche

généreuse de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide pour colmater les défauts.

^L'épaisseur de la couche humide est de 15 à 22 mils. (0,4 à 0,6 mm) ; la consommation par couche est de -0,4 l/m² ; la couverture par couche est de -2,5m²/l.. Utiliser une jauge de film humide pour vérifier l'épaisseur.

Panneaux intérieurs en CBU et en gypse

Le tissu d'imperméabilisation/antifracture et la troisième couche de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide peuvent être omises des applications principales sur les murs intérieurs et autres surfaces verticales faites de panneaux de support en ciment (CBU) ou de panneaux de gypse. Cependant, les plis, les coins, les jointures et les joints de panneaux doivent être prétraités comme décrit ci-dessus.

Protection

Laisser sécher la membrane pendant au moins 2 à 3 heures après la dernière couche (à 21 °C et 50 % d'humidité relative) avant de pouvoir marcher dessus. Cela ne résistera pas à l'abrasion, il faut donc faire attention lors de l'inspection, des tests d'étanchéité et de l'installation.

Protéger la membrane nouvellement installée contre l'exposition à la pluie ou à d'autres types d'eau pendant un minimum de 5 jours, à 21 °C et 50 % d'humidité relative, même si elle est recouverte d'une installation de carrelage en céramique à couche mince, de pierre ou de brique.

Test d'étanchéité

Laisser la membrane durcir complètement avant le test d'étanchéité, généralement 7 jours à 21 °C et 50 % d'humidité relative. Des conditions froides et/ou humides nécessitent un temps de durcissement plus long. Pour plus d'informations sur les exigences et les procédures d'essais d'étanchéité, se référer à FDT 169 « Procédures du test d'étanchéité » disponible sur www.laticrete.eu.

Application des finitions

Une fois que le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE est sec au toucher, le carrelage en céramique, la pierre ou la brique peuvent être installés par la méthode de la couche mince avec un mortier à prise mince fortifié au latex ou aux polymères.

Laisser le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE durcir 7 jours à 21 °C et 50 % d'humidité relative avant de le recouvrir d'une couche épaisse de mortier, d'une chape, d'un revêtement, d'un enduit, d'adhésifs époxy, d'un terrazzo ou d'un revêtement de sol résilient ou en bois sensible à l'humidité.

NE PAS utiliser d'adhésifs à base de solvant directement sur le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE.

Système de drainage et pénétrations

Laisser un espace minimum de 6 mm entre les drains, les tuyaux, les lumières ou autres pénétrations et le carrelage en céramique, la pierre ou la brique environnante. Utiliser LATASIL et une tige de renfort en mousse pour sceller l'espace - Ne pas utiliser de mortier-joint ni de mortier de remplissage.

Joints de reprise

Les installations de carrelage en céramique, en pierre et en brique doivent inclure des joints remplis de mastic sur tous les joints de reprise du substrat. Toutefois, les joints remplis de mastic peuvent être décalés horizontalement d'une largeur de carreau par rapport à l'emplacement du joint de reprise du substrat afin de coïncider avec le motif du mortier-joint.

Joints de dilatation

Les installations de carrelage de céramique, de pierre et de brique doivent comprendre des joints de dilatation aux plinthes, aux coins, aux autres changements de plan du substrat et au-dessus de tout joint de dilatation dans le substrat. Les joints de dilatation dans le carrelage en céramique, la pierre ou la maçonnerie sont également requis aux périmètres, aux surfaces de retenue, aux pénétrations et aux intervalles requis par la réglementation locale, les normes du secteur ou la spécification du projet du professionnel/de l'architecte.

Nettoyage

Lorsqu'il est mouillé, le 9235 WATERPROOFING MEMBRANE liquide peut être nettoyé des outils avec de l'eau.

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@laticreteeuropa.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@laticreteeuropa.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
- FD 230.10EU : garantie de 10 ans sur le système
- FD 110 : Fiche technique du produit LATAFIL™