



AQUA BARRIER

DS-751-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

AQUA 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@laticreteurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

AQUA BARRIER est un coulis imperméable et flexible à base de ciment comprenant un polymère liquide et une poudre à base de ciment. Une fois mélangés et appliqués, ils durcissent pour former une membrane flexible sans joints, étanche et anti-fracture. Il a été conçu pour protéger les plâtres à base de ciment et le béton, y compris ceux qui sont sur le sol.

Applications

- Intérieur et extérieur
- Pour l'imperméabilisation avant l'installation de carrelage et de pierres
- Piscines, fontaines et jeux d'eau
- Terrasses et balcons au-dessus d'espaces inoccupés
- Restaurer d'anciens balcons sans enlever le sol existant
- Bacs à douche, cabines et contours de baignoire
- En tant que produit de nivellement flexible sur béton soumis à des vibrations ou des mouvements

- Protection du béton contre le vieillissement et la carbonatation
- Protection du béton au niveau du sol
- Nivellement flexible sur enduits et chapes avec microfissures

Avantages

- Extrêmement flexible
- Facile à appliquer, imperméabilisation à deux composants
- Empêche la gazéification du béton
- Suppression des fissures et protection anti-fracture jusqu'à 1 mm sur le retrait et autres fissures non structurelles
- Idéal pour les balcons, les terrasses et les piscines avec l'utilisation de AQUA BARRIER NET

Supports autorisés

- Béton
- Lit de mortier de ciment
- Mortier de ciment
- Plâtre/crépi de ciment
- Maçonnerie en béton
- Maçonnerie
- Panneau d'appui en ciment
- Carrelage en céramique et pierre

Conditionnement

- Partie A : sac de 25 kg ; 48 sacs par palette
- Partie B : récipient de 8 kg ; 48 récipients par palette
- Kit de 16,5 kg (Partie A : 2 x 6,25 kg + Partie B : 4 kg) ; 27 kits par palette

Rendement / Consommation

De 3 à 4 kg/m² à une épaisseur sèche de 2,5 à 3 mm

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

- Appliquer toujours au moins deux couches en veillant à ce que la première couche soit parfaitement sèche avant d'appliquer la suivante.
- NE PAS appliquer dans des épaisseurs supérieures à 4 mm par couche.
- Respecter toujours le rapport de mélange recommandé pour les deux parties.
- NE PAS appliquer à des températures inférieures à +8 °C.
- Protéger contre la pluie et les intempéries pendant au moins 24 heures après l'application.
- Préparer les surfaces hautement absorbantes à l'aide de PRIMER PLUS ou de PRIMER SUPERIOR afin d'améliorer l'adhérence.
- Éviter la lumière directe du soleil pendant l'application.
- Une pression d'eau négative peut entraîner un délaminage dans des conditions de gel.
- En cas d'imperméabilisation de terrasses, balcons et piscines, utilisez AQUA BARRIER NET pour de meilleures performances.
- Pour tous les creux, angles, colonnes, joints de dilatation, transitions sol/mur et autres changements de plan du substrat, traiter préalablement le plan avec le ruban WPM TAPE ou WPM TAPE PLV avant l'application d'AQUA BARRIER. Le ruban WPM doit être appliqué avec AQUA BARRIER. Noter que le ruban WPM TAPE PLV ne doit pas être utilisé dans le cas d'applications continuellement submergées, comme les réservoirs d'eau ou les piscines.

Recommandations

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

- Lors de l'installation sur des substrats très poreux (tels que les chapes légères ou la mousse d'argile), créer des puits de ventilation tous les 25 mètres² pour permettre à l'humidité du substrat de s'évaporer.
- Sous les climats chauds et humides, le revêtement peut devenir légèrement collant durant la phase de durcissement. Lorsque cela se produit, une brumatisation d'eau 24 heures après l'application permettra de garantir une hydratation complète du matériau.
- Dans les zones très humides et mal ventilées (comme dans les réservoirs d'eau), prévoir des temps de séchage prolongés.
- Protéger les zones non traitées avec AQUA BARRIER.
- Pour allonger la durée de vie du pot/du temps de travail quand la température est plus élevée, stocker le produit dans un environnement frais de plus de 5° C et ne l'exposer à la chaleur que juste avant de le mélanger.
- La partie A contient du ciment. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment avec de l'eau.

- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Informations COV/LEED

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR : A

Norme/Certification

- Norme EN 14891 CM P
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

EN 14891 Classification :	CM P	
Base :	A : ciment, granulats, additifs B : latex blanc	
Couleur :	Gris/blanc	
Densité apparente :	1,25 g/cm ³	
Taille maximale du grain :	0 3 mm	
Inflammabilité :	Non	
	Valeur	Exigence
Adhérence initiale :	~ 1,2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau :	~ 0,9 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après action de la chaleur :	~ 1,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après les cycles de gel-dégel :	~ 1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans une eau saturée de calcium :	~ 1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans une eau colorée :	~ 0,8 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) :	~ 1 1 mm	≥ 0 75 mm

Propriétés d'application

Consistance :	Pâte crémeuse
Densité humide :	1,63 g/cm ³
Ratio du mélange :	32 % (8 l par sac de 25 kg, A:B)
Temps de travail :	~ 60 minutes
Température d'application :	+de 5 °C à +30 °C
Temps de séchage moyen avant la deuxième couche :	~4 heures
Temps de séchage avant installation du carrelage :	24 heures
Épaisseur maximale par couche :	2 mm
Épaisseur totale maximale (séchée) :	5 mm
Résistance à la température (après durcissement) :	De -30 °C à +70 °C

(à +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 du substrat

Tous les substrats doivent être 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. Utiliser un détergent basique pour enlever toute cire ou graisse sur les anciens sols en céramique. Les chapes et le béton doivent être complètement durcis, au moins 30 jours pour les chapes et 3 mois pour le béton.

Préparer les surfaces hautement absorbantes comme le ciment léger à l'aide de PRIMER PLUS ou de PRIMER SUPERIOR afin d'améliorer l'adhérence.

Le support doit être gardé humide lors de l'application. Humidifier les surfaces chaudes et sèches et retirer l'excès d'eau. Protéger la zone de travail de la lumière directe du soleil avant l'application.

Pour les applications extérieures, protéger les joints de dilatation du substrat et les traiter avec du ruban WPM TAPE ou WPM TAPE PLV.

Pour tous les creux, angles, colonnes, joints de dilatation, transitions sol/mur et autres changements de plan du substrat, traiter avec le ruban WPM TAPE ou WPM TAPE PLV avant l'application d'AQUA BARRIER. Le ruban WPM doit être appliqué avec AQUA BARRIER.

Remarque : Ne pas utiliser le ruban WPM PLV dans des applications immergées en continu telles que des réservoirs d'eau ou des piscines.

Mélange et application

Durant l'été, éviter d'exposer AQUA BARRIER à la lumière directe du soleil avant l'application. Un seau de latex de 8 kg est nécessaire pour chaque sac de poudre de 25 kg. Pour préparer de plus petites quantités, utiliser systématiquement le rapport de mélange de 1 volume de latex pour 3 volumes de poudre.

Verser le latex (partie B) dans un récipient propre, puis ajouter la poudre (partie A). Mélanger à la main ou à l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse pour éviter de trop en mélanger, et ceci jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Ne pas ajouter d'eau, de granulats ou de liants hydrauliques. Si le mélange commence à durcir, ne pas tenter de rajouter de l'eau ou de la partie B (liquide) pour le rendre à nouveau utilisable. Attendre environ 1 jour après l'application de l'AQUA BARRIER avant de poser le carrelage, en créant des joints larges (minimum 3 mm), à l'aide de l'adhésif C2.

Lors de l'imperméabilisation de terrasses, balcons ou piscines : nous vous recommandons systématiquement d'ajouter un treillis en fibre de verre comme AQUA BARRIER NET à la première couche d'AQUA BARRIER.

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 :

- DS 230.13 : Produit garanti 1 ans