



AQUA BARRIER RDY

DS-752-0721

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

AQUA BARRIER RDY

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 RDY est la protection ultime contre les infiltrations d'eau, efficace même en cas de pression hydraulique négative. Sa formule à base de ciment, enrichie de polymères, a été conçue pour protéger les plâtres et le béton à base de ciment, y compris ceux qui sont sur le sol, contre la dégradation et la détérioration mécanique souvent causées par la carbonatation et les agents agressifs.

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

- Monocomposant - il suffit d'ajouter de l'eau
- Facile à appliquer - s'applique rapidement avec un pinceau
- Adhère aux fondations difficiles
- Résistant à la pression hydraulique négative $\leq 1,5$ bar
- Empêche la dégradation et la carbonatation du béton
- Suppression des fissures et protection anti-fracture
- Idéal pour les balcons, terrasses, piscines avec utilisation de AQUA BARRIER NET
- Conforme à la norme EN 14891 CM P

Supports autorisés

- Béton
- Mortier de ciment
- Plâtre de ciment
- Blocs de béton manufacturé
- Surfaces en béton et en maçonnerie
- Panneau d'appui en ciment
- Panneau de fibre de ciment
- Carrelages en céramique et pierre existants

Conditionnement

20 kg ; 48 sacs par palette

Rendement / Consommation

1.2 kg/m² per 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 (2) couches, en veillant à attendre que la couche précédente soit sèche avant d'appliquer la suivante.

- NE PAS appliquer dans des épaisseurs supérieures à 2 mm par couche.
- NE PAS appliquer sur du métal, du bois ou des substrats bitumineux.
- NE PAS appliquer à des températures inférieures à +5 °C.
- 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.

Recommandations

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

- Si l'installation se fait sur un substrat très humide, prévoir une ventilation supplémentaire, comme des ventilateurs, tous les 25,2 m pour faciliter le séchage.
- Dans les zones très humides et mal ventilées (comme dans les réservoirs d'eau), prévoir des temps de séchage prolongés.
- 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.
- Protéger de la pluie et des éléments pendant au moins 72 heures après l'application.
- 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

Norme/Certification

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

Propriétés physiques

Classification EN 14891 :	CM P	
Base :	Ciment, granulats, additifs	
Couleur :	Gris	
Densité apparente :	1,10 g/cm ³	
Taille maximale du grain :	0,3 mm	
Inflammabilité :	Non	
	Valeur	Exigence
Adhérence initiale :	~ 2,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau :	~ 1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après action de la chaleur :	~ 3,1 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 :	~ 1,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans une eau colorée :	~ 1,2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Imperméabilisation à 1,5 bar pendant 7 jours (pression standard) :	Aucune pénétration	Aucune pénétration
Imperméabilisation à 1,0 bar pendant 7 jours (pression négative) :	Aucune pénétration	Aucune pénétration
Capacité de pontage des fissures (dans des conditions standard) :	~ 0,8 mm	≥ 0,75 mm
Résistance à la température (après durcissement) :	De -30 °C à +70 °C	

Propriétés d'application

Consistance :	Pâte crémeuse
Densité humide :	1,50 g/cm ³
Ratio du mélange :	24 % (4,8 L par sac de 20 kg)
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 :	4 jours
Épaisseur maximale par couche :	2 mm
Épaisseur totale maximale (séchée) :	3 mm

(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. Réparer les trous ou les sections inégales avec un colmatage LATICRETE ou un mortier de ragréage. 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.

Le support doit être gardé humide lors de l'application. Humidifier les surfaces chaudes et sèches et retirer l'excès d'eau. Les sols en carrelage de céramique existants doivent être dégraissés à l'aide d'un détergent alcalin tel que le NETTOYANT STONETECH® KLENZALL™. Protéger la zone de travail de la lumière directe du soleil avant l'application.

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

Pour tous les creux, angles, colonnes, joints 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

Pendant l'été, garder AQUA BARRIER RDY à l'abri de la lumière directe du soleil avant utilisation.

Verser 4,8 litres d'eau propre dans un récipient propre, puis ajouter la poudre AQUA BARRIER RDY. Mélanger avec un malaxeur 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 de granulats ni de liants hydrauliques. Si le mélange commence à durcir, ne pas rajouter d'eau pour le rendre à nouveau utilisable.

Appliquer le mortier sur le substrat avec le côté plat de la truelle en acier, en appuyant fermement pour bien appliquer dans la surface. Appliquer la deuxième couche de mortier après que la première soit suffisamment sèche, après environ 4 heures. Ne pas dépasser 2 mm pour chaque couche.

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

Attendre environ 4 jours après l'application d'AQUA BARRIER RDY avant de carreler. Installer ensuite les carreaux laissant des joints larges (d'au moins 3 mm) à l'aide d'un adhésif C2.

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

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 :

- DS 230.13 : Produit garanti 1 ans