



AQUA BARRIER RDY TOP

DS-65330-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

AQUA BARRIER RDY TOP

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

AQUA BARRIER RDY TOP est un agent imperméabilisant monocomposant modifié par des polymères, très flexible, avec une capacité de pontage des fissures, qui peut être utilisé pour l'imperméabilisation sous les carreaux, conforme à la norme EN 14891 CM O1P. AQUA BARRIER RDY TOP, répondant à la norme EN 1504-2 revêtement (C) selon les principes PI, MC et IR, convient à la protection du béton, du béton armé et des matériaux cimentaires contre la pénétration de l'eau et du CO₂. Résistant aux rayons UV.

Applications

- Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.même sur une surface visible
- Imperméabilisation des supports avant la pose de carrelage et de pierres naturelles dans : les douches, les balcons, les terrasses, les piscines
- Imperméabilisation et protection souple des ouvrages hydrauliques en béton, telles que : canaux d'irrigation, bassins, réservoirs, caniveaux

- Protection du béton contre les effets de sels de déverglaçage, des attaques de gel-dégel et du dioxyde de carbone.
- Imperméabilisation interne des murs soumis à la poussée
- Comme protection des murs en béton contre terre

Avantages

- Imperméabilisation interne des murs soumis à la poussée
- Comme protection des murs en béton contre terre
- Monocomposant - à mélanger avec de l'eau
- Facile à appliquer, applicable avec spatule, pinceau ou rouleau
- Il ne coule pas, pour une application verticale parfaite
- Ne nécessite pas de treillis de renforcement
- Résistant à la pression hydraulique négative $\leq 2,5$ bar
- Prévient la carbonatation du béton
- Protection contre les fractures, pour la fissuration
- Inspectable, résistant à l'abrasion légère
- Convient pour contenir de l'eau potable destinée à la consommation humaine

Supports autorisés

- Béton
- Maçonnerie de béton et de briques

Conditionnement

20 kg par sac ; 48 sacs par palette

Rendement / Consommation

1,2 kg/m² par mm d'épaisseur

Limites d'utilisation

- Appliquer toujours au moins deux couches.
- Veillez à appliquer les couches suivantes lorsque les précédentes sont sèches.
- NE PAS appliquer plus de 2 mm d'épaisseur en une seule couche.
- NE PAS appliquer sur : métal, bois ou revêtement bitumineux.
- NE PAS appliquer à des températures inférieures à +5°C.
- Éviter l'application en plein soleil.

Recommandations

- Pour toute information sur la sécurité, consulter la fiche SDS
- Dans les endroits très humides et mal ventilés (par exemple, les réservoirs et les citernes), le temps de séchage du produit appliqué peut s'allonger.
- Protéger de la pluie pendant au moins 48-72 h après l'application.
- Contient du ciment. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux ou un contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Norme/Certification

- EN 14891 CM P
- iso 9001: 2015 Quality Management System

Propriétés physiques

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------|
| Classification selon la norme EN 14891 | CM O1P | |
| Contenu: | ciment, inertes, additifs | |
| Couleur: | gris | |
| Masse volumique apparente | 1,500 g/dm ³ | |
| Granulométrie maximale: | 0.2 mm | |
| Inflammabilité: | non | |
| | Valeur | Condition requise |
| Adhérence initiale: | >2,0 N/mm ² | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après immersion dans l'eau: | >1,5 N/mm ² | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après vieillissement thermique: | >0.8 N/mm ² | ≥ 0.5 N/mm ² |
| Adhérence après cycles de gel-dégel: | >0.7 N/mm ² | ≥ 0.5 N/mm ² |
| Adhérence après immersion dans l'eau de chaux: | >1,5 N/mm ² | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après immersion dans l'eau chlorée: | Pas de pénétration | Pas de pénétration |
| Résistance à une pression positive de 1,5 bar pendant 7 jours: | Pas de pénétration | Pas de pénétration |
| Résistance à une pression négative de 2,5 bars pendant 7 jours: | Pas de pénétration | Pas de pénétration |
| Capacité de pontage des fissures température ambiante: | ≥ 0,75 mm | ≥ 0,75 mm |
| Capacité de pontage des fissures à -5°C: | ≥ 0,75 mm | ≥ 0,75 mm |
| Résistance à la température (après durcissement): | from -30°C to +70°C | |

| Classification selon la norme EN 1504-2 | Principes PI-MC-IR | |
|---|---|---|
| | Valeur | Condition requise |
| Perméabilité au CO ₂ : | >200m | >50m |
| Perméabilité à la vapeur d'eau: | Classe I (imperméable) | Classes I à III |
| Perméabilité à l'eau liquide/absorption: | <0,005 kg*m ² *h ^{-0.5} | <0,1 kg*m ² *h ^{-0.5} |
| Adhérence après maturation standard: | >2,2 MPa | >1,5 MPa |
| Adhérence après cycles de gel-dégel: | >1,5 MPa | >1,5 MPa |
| Adhérence après des tempêtes: | >1,5 MPa | >1,5 MPa |
| Adhérence après vieillissement thermique: | >1,5 MPa | >1,5 MPa |
| Résistance à la pression hydrostatique inverse: | >250KPa | 3 classes (50,100 et 250 KPa) |

Caractéristiques de mise en oeuvre

| | |
|---|--------------------------------------|
| Consistance de la pâte: | crème |
| Poids spécifique de la pâte: | 1,50 g/cm ³ |
| Rapport de mélange: | 24%-28% (4,5-5,2 l per sac 20 kg) |
| Temps de maniabilité: | ~ 60 min |
| Températures d'application: | de +5°C à +30°C |
| Temps d'attente pour la pose de la deuxième couche: | ~ 4 heures |
| Temps d'attente pour la pose de céramiques: | ~ 24 heures |
| Épaisseur maximale par couche: | ~ 2 mm |
| Épaisseur totale (à sec): | ~ 3-4 mm |
| Épaisseur minimale totale (à sec): | ~ 2 mm |

(+23°C / 50% U.R.)

Les caractéristiques techniques ont été mesurées en conditions standard de laboratoire et peuvent être modifiées sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application sur le chantier, de la technique de pose et du type de revêtement.

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 des supports

Le support doit être solide, plat, compact et exempt de parties non adhérentes ou de poussière, de graisse,

de peinture, de cire, de rouille ou d'efflorescence. Dans le cas du béton coulé sur place, éliminer la boue de ciment.

Les chapes et les bétons doivent être correctement durcis, 30 jours pour les chapes et 3 mois pour les bétons.

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. Sur les surfaces extérieures, il faut toujours respecter les joints de dilatation actifs déjà présents dans le substrat en appliquant WPM TAPE sur ceux-ci.

Toutes les parties surélevées telles que : colonnes, escaliers, angles mur/mur et mur/sol doivent être traitées avec WPM TAPE ou WPM TAPE PLV avant d'appliquer AQUA BARRIER RDY TOP. WPM TAPE peut être appliqué à l'aide de l'AQUA BARRIER RDY TOP. Note : Ne pas utiliser WPM TAPE PLV dans des applications où il est continuellement immergé dans l'eau, comme les piscines ou les baignoires.

Mélange et application

En été, ne pas conserver les sacs d'AQUA BARRIER RDY TOP en plein soleil avant de les utiliser. Verser 4,8 à 5,2 litres d'eau propre dans un récipient propre et ajouter la poudre AQUA BARRIER RDY TOP. Mélanger à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Ne rien ajouter au mélange en dehors de l'eau indiquée. Si le mélange a déjà durci, ne pas essayer de l'utiliser en ajoutant de l'eau, mais le jeter et préparer un autre mélange.

Appliquer le mortier sur le support à l'aide d'une spatule en acier lisse, en appuyant fermement pour assurer l'adhérence au support, ou à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poils courts. Appliquer la deuxième couche après que la première soit suffisamment sèche, environ 4 heures. Ne pas dépasser 2 mm par couche.

L'utilisation d'AQUA BARRIER NET, inséré dans la première couche fraîche de produit, garantit une couverture complète du support une fois que la deuxième couche de produit a complètement recouvert le treillis. Attendre environ 24 heures après l'application d'AQUA BARRIER RDY TOP avant de poser le carrelage.

Lors de la pose de carrelage, utiliser une colle de classe C2 ou supérieure et faire un joint large (au moins 3 mm).

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 :

8. ENTRETIEN

Les produits de haute qualité LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des installations durables et sans entretien. Cependant, leur durée de vie et leurs performances dépendent entièrement des produits utilisés pour le nettoyage.

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.