



# AQUA BARRIER BITUM

DS-6682-0226

For the Builders of a  
Better World™



## 1. NOM DU PRODUIT

**AQUA BARRIER BITUM**

## 2. FABRICANT

LATICRETE EUROPE S.r.l. à associé unique  
Via Paletti, snc, 41051  
Castelnuovo Rangone (MO), Italie

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : [info@laticreteeurope.com](mailto:info@laticreteeurope.com)

Site web : <https://eu.laticrete.com/>

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

AQUA BARRIER BITUM est un produit d'étanchéité thixotrope polyvalent spécial, doté d'une formulation innovante à base de bitume en émulsion aqueuse, de résines élastomères de haute technologie et d'additifs spéciaux.

### Utilisations

- Membrane liquide imperméable idéale lorsqu'il est difficile d'appliquer des membranes ou des tuiles bitumineuses et lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser la flamme, tant sur des surfaces verticales qu'horizontales.
- Imperméabilisation des murs en contact avec le sol et des structures de fondation.
- Imperméabilisation des pièces humides intérieures telles que les salles de bains, les douches et les saunas.

- Étanchéification et finition dans les systèmes d'étanchéité pour toitures.
- Collage à froid de membranes bitume-polymère sur des surfaces neuves en béton ou en bois, comme alternative au collage traditionnel au chalumeau.
- Collage de panneaux isolants.
- Interventions rapides pour des réparations localisées.
- Remise en état de l'étanchéité des balcons et terrasses sans retirer le revêtement existant.
- Revêtement et imperméabilisation de balcons en béton avant la pose de grès ou de clinker, lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des membranes bitume-polymère.
- Création d'un support imperméable et adapté à l'adhérence pour la pose ultérieure de carreaux avec des colles à base de ciment de catégorie C (EN 12004).
- Dilution à 50 % pour une utilisation comme apprêt anti-poussière ; même tel quel, il forme une surface imperméable sur laquelle appliquer d'autres couches de produit.

### Avantages

- Grande élasticité, idéale pour absorber les mouvements et les microfissures du support.
- Assure l'imperméabilisation et la protection contre les agents atmosphériques et les rayons UV.
- Excellente résistance à l'action corrosive de nombreux acides.
- Application simple et sûre, entièrement à froid.
- Résistant à la stagnation d'eau, même prolongée.
- Excellente adhérence sur une large gamme de matériaux.
- Compatible avec les colles à base de ciment.
- Grande durabilité et résistance au vieillissement.
- Produit inodore et ininflammable.
- Formule non toxique et sans solvants.
- Ne se fissure pas à basse température et ne coule pas à haute température.

### Supports compatibles

- Membranes bitume-polymère
- Béton
- Surfaces métalliques (tuyauteries, gouttières, citernes, etc.)
- Fibrociment
- Plaques de plâtre
- Bois
- Revêtements de sol divers

## Conditionnement

5 kg ou 20 kg par seau

## Rendement / Consommation

À partir de 1,7 kg/m<sup>2</sup> pour chaque mm d'épaisseur.

## Conservation

Vingt-quatre (24) mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé surélevé par rapport au sol, dans un endroit frais et sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit.

## Restrictions

- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces sujettes à la remontée capillaire ou à des pressions d'eau élevées.
- Ne pas appliquer sur des supports bitumineux neufs susceptibles de libérer encore des hydrocarbures, ce qui pourrait entraîner des problèmes d'adhérence.
- Ne pas dépasser la consommation maximale par couche indiquée dans les prescriptions techniques.
- Ne pas utiliser le produit dans des conditions climatiques incompatibles avec un séchage correct (températures trop basses, gel, pluie, brouillard ou chaleur excessive).

## Avertissements

- Appliquer le produit uniquement à une température ambiante égale ou supérieure à +5 °C et en l'absence de conditions météorologiques défavorables telles que brouillard, pluie ou gel. Éviter toutefois toute application en cas de chaleur ou de froid extrêmes.
- Appliquer le produit exclusivement sur des surfaces ne présentant pas de stagnation d'eau permanente.
- Éviter l'application sur des supports bitumineux récemment posés, qui pourraient encore libérer des hydrocarbures et compromettre l'adhérence de la membrane.
- Vérifier, conformément à la norme UNI 10329, que l'humidité résiduelle du support en béton est ≤ 5 % en poids (valeur applicable aux chapes d'une densité de 2 000 kg/m<sup>3</sup>).
- En présence de dalles ou de surfaces très humides, prévoir l'utilisation de dispositifs d'évacuation adaptés pour favoriser l'évacuation de la condensation sous la membrane imperméable et éviter la formation de bulles.
- Ne jamais dépasser la quantité recommandée par couche, afin de permettre une évaporation correcte de l'eau contenue dans le produit et d'éviter que celle-ci ne reste emprisonnée sous le film séché.
- Des températures supérieures à +35 °C peuvent réduire considérablement la maniabilité du produit en raison d'un séchage trop rapide du film superficiel.
- Dans les applications sur fondations, le revêtement réalisé avec AQUA BARRIER BITUM doit être protégé par des matériaux appropriés avant les opérations de remblayage, afin de prévenir tout dommage.
- Le produit ne peut être piétiné

qu'occasionnellement et uniquement dans le cadre d'activités d'entretien sporadiques.

- Pour augmenter la durabilité du système AQUA BARRIER BITUM, il est recommandé d'appliquer ensuite une peinture de protection adaptée.
- Conserver le produit à une température supérieure à +5 °C. Le matériau gelé devient irrémédiablement inutilisable.
- Tenir hors de portée des enfants.
- **À usage professionnel.**

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité du produit.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Norme

- EN 14891 : DM O2
- EN 1504-2 (C) : PI-MC-IR
- ISO 9001:2015 : CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

### Propriétés physiques

Composition	Pâte thixotrope
Couleur	Noir
Densité	~ 1210 kg/m <sup>3</sup>
Résidu sec en poids	56 % ± 3 %
pH	~ 8,7
Viscosité Brookfield (rotor 6 ; 10 tr/min)	70 000 ± 14 000 cP
Vitesse de dégradation v <sub>d</sub>	35 m/s

### Performances

Classification selon la norme UNI EN 14891 :		DM O2
	Exigence	Norme
Adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après immersion dans de l'eau de chaux	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Résistance à une pression positive de 1,5 bar pendant 7 jours	Aucune pénétration	EN 14891
Capacité de pontage des fissures (à -20 °C)	> 0,75 mm	EN 14891
Résistance aux températures	De -30 °C à +80 °C	

Classification selon la norme UNI EN 1504-2 :		PI-MC-IR
	Valeur	Standard
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub>	UNI EN 1062-6
Degré de transmission de la vapeur d'eau	Classe I (S <sub>D</sub> < 5 m)	UNI EN 7783
Perméabilité à l'eau liquide/absorption	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	UNI EN 1062-3
Adhérence par traction directe	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Réaction au feu	E	UNI EN 13501-1

Caractéristiques de performance selon la norme UNI EN 11928-1		
	Valeur	Norme
Étanchéité à l'eau (à 60 kPa)	Aucune infiltration d'eau	UNI EN 1928

Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Classe I (S <sub>d</sub> < 5 m)	UNI EN 7783
Adhérence par traction directe (support en béton C40)	> 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Résistance aux chocs	Classe I (≥ 4 N/m)	UNI EN 6272-1
Poinçonnement statique	≥ 50 N	UNI EN 12730 B
Pontage de fissures dynamique (23 °C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Pontage dynamique des fissures à basse température (-10 °C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Résistance au glissement	Classe II PTV <sub>sec</sub> : 93 PTV <sub>mouillé</sub> : 24	UNI EN 13036-4
Perméabilité à l'eau liquide (absorption capillaire)	Classe W <sub>3</sub> Faible w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1062-3
Résistance au vieillissement thermique 7 jours à 70 ± 3 °C (Imperméabilité à l'eau à 60 kPa - UNI EN 1928)	Aucun passage d'eau	UNI EN 1062-11 Point 4.1
Critères d'acceptation après exposition à la chaleur (7 jours à 70 ± 3 °C)	Aucun gonflement Aucune fissuration Aucune écaillage	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Résistance à 20 cycles de gel/dégel sans sels de déneigement (adhérence par traction au support – UNI EN 1542)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13687-3
Critères d'acceptation après exposition au gel/dégel (20 cycles de gel/dégel)	Aucun gonflement Aucune fissuration Aucune écaillage	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Résistance aux UV (400 MJ/m <sup>2</sup> , 2 460 heures) et au jet (492 heures) (Examen visuel de l'aspect)	Conforme	UNI EN 4892-3 (cycle 3)
Critères d'acceptation après exposition aux rayons UV/au spray (400 MJ/m <sup>2</sup> , pendant 2 460 heures et au spray pendant 492 heures)	Aucun gonflement Aucune fissuration Aucun écaillage	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Réaction au feu	Euroclasse E	UNI EN 13501-1

Le produit Aqua Barrier Bitum est conforme à la norme UNI 11928-1:2023 en tant que produit d'étanchéité appliqué sous forme liquide in situ et utilisé comme élément d'étanchéité dans un système de toiture continue (neuve ou existante) accessible.

### Caractéristiques d'application

Consistance du mélange :	Pâte semi-dense prête à l'emploi
Poids spécifique du mélange	~ 1210 kg/m <sup>3</sup>
Température minimale d'application	+5 °C
Temps de séchage au toucher	4 h
Délai avant l'application de la couche suivante ou la recouche	24 à 48 heures
Réticulation complète	7 à 10 jours
Quantité maximale totale	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Flexibilité à basse température	-30 °C

Stabilité dimensionnelle à haute température	+150 °C
Températures d'application	De +5 °C à +35 °C
Températures de fonctionnement	De -30 °C à +180 °C

(données relevées à +23 °C, 50 % d'humidité relative)

Les données techniques indiquées ont été relevées dans des conditions de laboratoire standard et peuvent être modifiées sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application sur le chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

## 5. APPLICATION

### Préparation des supports

Toutes les surfaces doivent être planes, structurellement solides et compactes, ne doivent pas présenter de parties en voie de détachement et doivent être exemptes de poussière, de graisse, d'huile, de peinture et de cire. Nettoyer soigneusement les surfaces qui doivent être solides, uniformes, sèches et, dans le cas de surfaces en béton, ne doivent pas avoir été traitées au préalable avec des produits anti-évaporation.

Les surfaces peuvent être légèrement humides, mais elles doivent être mûres et bien asséchées, et ne doivent présenter aucun défaut ni aucune irrégularité susceptible d'entraîner l'application d'une couche trop épaisse de produit, ce qui pourrait nuire à son séchage correct.

Avant l'application, vérifier la solidité et l'efficacité des points d'écoulement de l'eau de la surface à imperméabiliser.

### Préparation du produit

Mélanger AQUA BARRIER BITUM avant utilisation. En été, ne pas exposer les seaux d'AQUA BARRIER LASTIC à la lumière directe du soleil avant utilisation.

### Application

Appliquer AQUA BARRIER BITUM au rouleau, à la spatule, à la raclette, au pinceau ou au pistolet, de préférence en deux couches, en respectant un temps d'attente de 24 à 48 heures entre chaque couche, en fonction des conditions de température et d'humidité ambiantes. Pour accélérer les délais d'application, la deuxième couche peut être appliquée « frais sur frais » si la première a été renforcée, même s'il est préférable d'attendre le lendemain.

Sur des surfaces particulières, des applications verticales ou des supports soumis à des contraintes, il est conseillé de renforcer AQUA BARRIER BITUM avec une armature appropriée en tissu non tissé de polyester noyée dans la première couche encore fraîche.

Il est conseillé de laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation ; une fois durci, le produit doit être éliminé à l'eau chaude ou avec un diluant.

- La consommation du produit varie en fonction du support et de l'épaisseur souhaitée, mais se situe généralement entre 1,2 et 1,8 kg/m<sup>2</sup> au total. En moyenne, pour obtenir un film sec de 1 mm, la quantité de produit utilisée sera d'environ 1,7 kg/m<sup>2</sup>.

- En appliquant une armature en TNT de polyester, la consommation totale est de 1,8 à 2,2 kg/m<sup>2</sup>.
- Pour le collage par points de panneaux isolants, la consommation est d'environ 400 à 700 g/m<sup>2</sup>.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛTS

### Disponibilité

Les produits LATICRETE® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, veuillez contacter LATICRETE EUROPE S.r.l.

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : [info@laticreteeuropa.com](mailto:info@laticreteeuropa.com)

Site web : <https://eu.laticrete.com/>

### Prix

Contactez le revendeur de produits 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 détériorera pas dans des conditions normales d'utilisation. La garantie est valable un (1) an. Contactez le service technique pour plus d'informations.

## 8. ENTRETIEN

Les produits LATICRETE® sont de haute qualité et conçus pour des installations durables et sans entretien ; toutefois, leur durée de vie et leurs performances dépendent étroitement du type de produits utilisés pour le nettoyage.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance technique

Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : [info@laticreteeuropa.com](mailto:info@laticreteeuropa.com)

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, rendez-vous sur notre site :

<https://eu.laticrete.com/>

### Avertissements

Les informations et les indications figurant dans la présente fiche technique, bien qu'elles reposent sur les connaissances acquises au fil de nombreuses années d'application, doivent être considérées comme indicatives. LATICRETE® ne pouvant contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application des produits, décline toute responsabilité découlant de leur mise en œuvre. Toute personne souhaitant utiliser les produits LATICRETE® doit effectuer des essais sur chantier appropriés afin de déterminer leur adéquation à l'usage prévu.

Nos produits sont couverts par une garantie dans les limites fixées par nos conditions générales de vente et dans la mesure où nos produits sont conformes aux spécifications techniques et aux certifications applicables, comme indiqué expressément dans les

F.7.3.12 – 0315

Les fiches techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour consulter la dernière version, rendez-vous sur

<https://eu.laticrete.com/>.

fiches produits ou dans la documentation technique applicable que nous fournissons expressément avec les produits eux-mêmes.

## 10. DOCUMENTATION

De plus amples informations sur le produit sont disponibles sur notre site Web à l'adresse

<https://eu.laticrete.com/>.