



# AQUA BARRIER WHITE ROOF FR

DS-6684-0326

For the Builders of a  
Better World™



## 1. NOM DU PRODUIT

**AQUA BARRIER WHITE ROOF FR**

## 2. FABRICANT

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico  
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

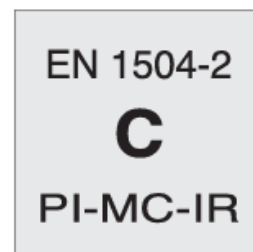
**AQUA BARRIER WHITE ROOF FR** est une membrane liquide blanche d'étanchéité renforcée de fibres, formulée à partir de résines synthétiques sélectionnées en dispersion aqueuse et d'additifs spécifiques qui augmentent la réflectivité solaire et la durabilité du film. La composition de la membrane comprend également des additifs auto-extinguibles spéciaux, qui améliorent le comportement au feu du système appliqué.

## Avantages

- Réduit le risque d'incendie du revêtement en cas de chute de braises sur la toiture.
- Augmente l'isolation thermique grâce à une réflectance élevée aux rayons UV, réduisant ainsi la température de surface et améliorant le confort intérieur.
- Réduit la consommation d'énergie liée au refroidissement estival.
- Améliore le rendement des installations photovoltaïques grâce à une réflectance solaire élevée et à une émissivité thermique.
- Limite les phénomènes de carbonatation du béton.
- Il garantit une étanchéité durable et résistante aux agents atmosphériques et aux stagnations d'eau.
- Applicable à froid, directement sur d'anciennes membranes bitumineuses sans enlèvement, éliminant ainsi les risques d'incendie lors de la pose.
- Excellente adhérence et résistance aux microfissures, convient également aux détails de construction complexes.
- Bonne résistance au piétinement et aux sollicitations mécaniques.
- Nécessite peu d'entretien et ne nécessite pas de protections supplémentaires.
- Produit inodore, ininflammable, non toxique et sans solvants.

## Norme

- EN 1504-2 (C) : PI-MC-IR
- UNI EN 13501-5:2016 : BROOF(t2)
- UNI EN 11928-1:2023 : CONFORME
- ISO 9001:2015 : CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



## Utilisations

Revêtement et imperméabilisation :

- Toitures plates praticables, balcons, terrasses, salles de bains, douches, saunas, membranes bitumineuses, surfaces carrelées, toitures métalliques et murs en contact avec le sol.
- Cuves en béton destinées à contenir de l'eau non potable et d'autres liquides non acides et non particulièrement agressifs.
- Balcons et terrasses en béton, avant la pose de carreaux en grès ou en clinker, notamment dans les cas où il n'est pas possible d'utiliser des membranes bitume-polymère.
- Surfaces en fibrociment, bois, polycarbonate et supports métalliques, garantissant adhérence et protection même sur des matériaux non traditionnels.

## Supports compatibles

- Béton
- Surfaces métalliques (tuyauteries, gouttières, citernes, etc.)
- Fibrociment
- Plaques de plâtre
- Bois
- Revêtements de sol divers
- Anciennes membranes bitumineuses suffisamment oxydées

## Conditionnement

5 kg ou 20 kg par seau

## Rendement / Consommation

De 1,6 kg/m<sup>2</sup> à 2,4 kg/m<sup>2</sup> en au moins 2 couches

## Conservation

Vingt-quatre (24) mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé surélevé par rapport au sol, dans un endroit frais et sec. Ne pas conserver à des températures inférieures à +5 °C.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Propriétés physiques

Contenu	Pâte fluide thixotrope
Couleur	Blanc
Densité	~ 1 400 kg/m <sup>3</sup>
Résidu sec en poids	67 % ± 4 %
Viscosité Brookfield (rotule 6 ; 10 tr/min)	32 000 ± 6 000 cP

### Performances

Classification selon la norme UNI EN 1504-2 :		PI-MC-IR
	Valeur	Norme
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m	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 à la traction directe	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Réaction au feu	E	UNI EN 13501-1

Classification de résistance au feu selon la norme UNI EN 13501-5:2016 :	
Rapport de classification n° N2416/21 T2i Trasferimento tecnologico e innovazione s.c.a.r.l. (LAB n°0170L)	
UNI EN 13501-5:2016	
Méthode de classification	Classification au feu des produits et éléments de construction - Partie 5 : Classification sur la base des résultats des essais d'exposition des toitures à un feu extérieur
Méthode d'essai	UNI CEN/TS 1187:2012 - Essai 2 Méthodes d'essai pour les toitures exposées à un feu extérieur
Classification	La couverture de toiture est classée, en fonction de ses caractéristiques de résistance à l'incendie extérieur, comme suit : <b>BROOF(t2)</b> Validité de la classification pour les domaines d'application suivants : - Revêtement de toiture – Pente : toutes les pentes. - Sur tous les supports combustibles et non combustibles d'une densité d'au moins 20 kg/m <sup>3</sup> .

RÉFLÉCHISSANCE SOLAIRE, ÉMISSIVITÉ THERMIQUE, INDICE DE RÉFLÉCHISSANCE SOLAIRE	
Rapport d'essai Département d'ingénierie Enzo Ferrari / EELab Université de Modène et Reggio Emilia	
Indice de réflectance solaire (SRI) [%] ASTM E1980-11	95,0
Émissivité thermique (IE) UNI EN 15976	0,874
Réflectance solaire (SR) ASTM C1549-09	0,768
Température de surface (Ts) ASTM E1980-11	46,5 °C

Caractéristiques de performance selon la norme UNI EN 11928-1		
	Valeur	Norme
Imperméabilité 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 III (≥ 20 N/m)	UNI EN 6272-1
Poinçonnement statique	≥ 50 N	UNI EN 12730 B
Pontage de fissures dynamique (23 °C)	Classe B4.1	UNI EN 1062-7 B

Pontage dynamique des fissures à basse température (-10 °C)	Classe B2	UNI EN 1062-7 B
Résistance au glissement	Classe III PTV <sub>sec</sub> : 86 PTV <sub>mouillé</sub> : 56	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 White Roof FR 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 et visible.

EXIGENCES DU PROTOCOLE DE CERTIFICATION LEED v 4.1 BD+C		
CRÉDIT SS EFFET ÎLOT DE CHALEUR : COUVERTURES		
Utiliser des matériaux de couverture présentant un indice de réflexion solaire (SRI) supérieur ou égal à la valeur indiquée dans le tableau ci-dessous pour au moins 75 % de la surface du toit.		
Type de toiture	Pente	SRI
Toiture à faible pente	< 15 %	82
Toiture à forte pente	> 15 %	39

### Caractéristiques de mise en œuvre

Consistance du mélange :	Pâte fluide thixotrope
Poids spécifique du mélange	~ 1 400 kg/m <sup>3</sup>
Température minimale d'application	+5 °C
Temps de séchage hors poussière	4 h
Temps de séchage complet	24 h
Quantité maximale totale	2,4 kg/m <sup>2</sup>
Températures d'application	De +5 °C à +35 °C
Températures de service	De -20 °C à +90 °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.

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

Les éventuelles irrégularités du support — telles que des surfaces trop rugueuses, des cavités, des nids de gravier, des trous ou des fissures — doivent être préalablement réparées et/ou lissées afin de garantir une base uniforme pour l'application.

Sur les chapes allégées ou les imperméabilisations non apparentes (sous-couches, sous-chapes, sous-planchers), il est nécessaire de vérifier l'humidité interne et d'évaluer l'utilisation éventuelle de diffuseurs de vapeur.

L'imperméabilisation doit être protégée de la pluie, de la rosée et du brouillard jusqu'à son séchage complet ; des conditions d'humidité élevée ou de basses températures peuvent prolonger considérablement les temps de séchage.

### Préparation du produit

AQUA BARRIER WHITE ROOF FR est prêt à l'emploi, ne pas diluer. Bien mélanger avant l'application

### Application

Appliquer AQUA BARRIER WHITE ROOF FR à l'aide d'un rouleau en éponge ou à poils courts, d'un pinceau, d'une brosse ou par pulvérisation, en deux couches croisées, en respectant un délai d'attente de 24 heures entre l'application de chaque couche et la précédente, en fonction des conditions de température et d'humidité ambiantes. La première couche doit être appliquée diluée avec jusqu'à 10 % d'eau.

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.

### Restrictions

- Ne pas utiliser en présence de remontées d'humidité.
- Éviter l'application sur des surfaces sujettes à des stagnations d'eau permanentes.
- Ne pas appliquer sur des surfaces bitumineuses neuves, qui pourraient encore dégager des hydrocarbures et nuire à l'adhérence.

- Dans le cas de toitures avec des couches isolantes, il est recommandé d'effectuer la remise en état avec des temps d'attente réduits.
- Sur les membranes bitume-polymère ou les revêtements bitumineux, vérifier au préalable l'adhérence du produit avant l'application définitive.

#### **Avertissements**

- Le produit est prêt à l'emploi : ne pas utiliser de mélangeurs mécaniques ; si nécessaire, mélanger manuellement.
- Appliquer à une température ambiante comprise entre +5 °C et +35 °C, en évitant le brouillard, la pluie ou le gel, ainsi que toute situation de chaleur ou de froid extrême pendant le séchage du film.
- Vérifier, conformément à la norme UNI 10329, que l'humidité résiduelle du support en béton est  $\leq 5\%$  en poids (pour les chapes d'une densité de 2 000 kg/m<sup>3</sup>).
- En cas d'application sur des supports en béton neufs, attendre le durcissement complet du matériau.
- Ne pas exposer le produit au gel : en dessous de +5 °C, la qualité peut être compromise et, une fois gelé, il n'est plus récupérable.
- Tenir hors de portée des enfants.
- À usage professionnel.

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

## **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@laticreteeurope.com](mailto:info@laticreteeurope.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@laticreteeurope.com](mailto:info@laticreteeurope.com)

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/>.

## **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 fournies dans la présente fiche technique, bien que basées sur les connaissances acquises au fil des années d'application, sont à considérer comme indicatives. LATICRETE® ne pouvant contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application des produits, n'assume aucune 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 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/>.