



# AQUA BARRIER ROOF (WHITE)

DS-6686-0426

For the Builders of a  
Better World™



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

**AQUA BARRIER ROOF (WHITE)**

## 2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italia

Teléfono: +39 059 535540

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

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

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**AQUA BARRIER ROOF (WHITE)** es una membrana impermeabilizante líquida blanca y reforzada con fibra, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa.

Forma un revestimiento continuo, elástico y transitable, resistente a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Se aplica en frío sobre superficies nuevas o sobre antiguas membranas bituminosas sin necesidad de retirarlas. Ofrece una elevada adherencia incluso en geometrías complejas y soportes diversos, garantizando una impermeabilización duradera.

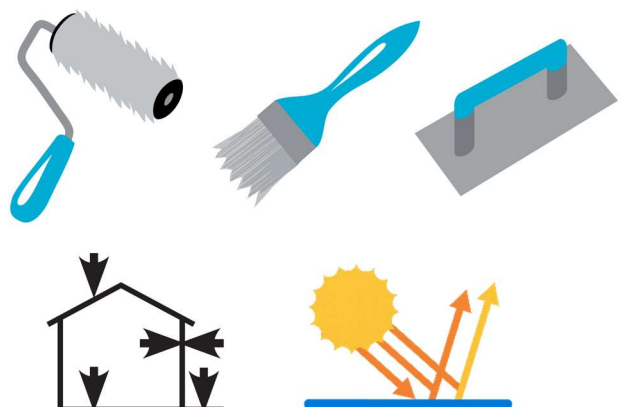
**AQUA BARRIER ROOF (WHITE)**, gracias a su Índice de Reflectancia Solar (SRI) de 100, permite cumplir los requisitos para obtener créditos LEED relacionados con la reducción del efecto isla de calor. Las elevadas prestaciones reflectantes contribuyen además a mejorar la eficiencia energética de los paneles fotovoltaicos instalados en la superficie.

## Ventajas

- Reforzado con fibra
- Resistente al granizo
- Certificado BROOF(t2)
- El elevado valor del Índice de Reflectancia Solar (SRI) permite reducir la temperatura superficial exterior, lo que contribuye a mejorar las condiciones de confort térmico de los ambientes interiores y a reducir las cargas energéticas para la refrigeración en verano.
- Reduce los procesos de carbonatación del hormigón, mejorando la durabilidad del sustrato.
- Garantiza una impermeabilización resistente a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Aplicación en frío, directamente sobre antiguas membranas bituminosas, sin necesidad de retirarlas y sin riesgo de incendio.
- Excelente adherencia incluso en detalles constructivos complejos y superficies sujetas a microfisuras.
- Se puede utilizar en horizontal y en vertical, adaptándose fácilmente a superficies de cualquier geometría.
- Requiere un mantenimiento mínimo y no necesita protecciones adicionales.
- Resistente al estancamiento de agua no permanente, incluso en ausencia de pendiente.
- Transitable tras el curado.
- Producto inodoro, no inflamable, atóxico y sin disolventes.

## Norma

- EN 14891: DM O1
- UNI EN 13501-5:2016: BROOF(t2)
- EN 1504-2 (C): PR-PI-MC-IR
- UNI EN 11928-1: CONFORME
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



## Aplicaciones

- Impermeabilización y revestimiento de superficies nuevas de hormigón, membranas con acabado mineral, fibrocemento, madera, metal y cerámica. Indicado para tejados y cubiertas, balcones, terrazas, baños, duchas, saunas, chimeneas, cornisas, muros de contención y cimientos.
- Rehabilitación y renovación de antiguos sistemas de impermeabilización sobre membranas bituminosas existentes, superficies alicatadas de terrazas y balcones y, en general, de las superficies mencionadas anteriormente.
- Revestimiento interior de depósitos de hormigón destinados a contener agua no potable o líquidos no ácidos y no agresivos.
- Realización de una base impermeable y apta para la adhesión para la posterior colocación de baldosas mediante adhesivos cementosos clasificados C2 S1 según la norma EN 12004.
- Utilización como enlucido de alisado sobre yugos sujetos a microfisuras para mejorar la continuidad superficial del soporte.

## Soportes admisibles

- Hormigón
- Superficies metálicas (tuberías, canalones, cisternas, etc.)
- Fibrocemento
- Plastrón
- Madera
- Pavimentos diversos
- Membranas bituminosas antiguas suficientemente oxidadas

## Envases

5 kg o 20 kg por cubo

## Rendimiento / Consumo

De 1,5 kg/m<sup>2</sup> a 2,0 kg/m<sup>2</sup> en al menos 2 o 3 capas

## Conservación

Veinticuatro (24) meses en su embalaje original sin abrir, almacenado en un lugar fresco y seco, sin que el producto toque el suelo. No conservar a temperaturas inferiores a +5 °C.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Propiedades físicas

Contenido	Pasta tixotrópica
Color	Blanco
Densidad	~ 1350 kg/m <sup>3</sup>
Residuo seco en peso	67 % ± 3 %
Viscosidad Brookfield (rotor 6; 10 rpm)	50 000 ± 10 000 cP

### Rendimiento

Clasificación según la norma UNI EN 14891:	Requisito	Estándar
Clasificación según la norma UNI EN 14891:		DM O1
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhesión tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhesión tras envejecimiento térmico	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhesión tras ciclos de congelación-descongelación	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhesión tras inmersión en agua de cal	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Resistencia a una presión positiva de 1,5 bar durante 7 días	Sin penetración	EN 14891
Capacidad de puenteo de grietas (a -5 °C)	> 0,75 mm	EN 14891
Resistencia a la temperatura	De -20 °C a +90 °C	

Clasificación de resistencia al fuego según la norma UNI EN 13501-5:2016:	
Método de clasificación	UNI EN 13501-5:2016 Clasificación al fuego de productos y elementos de construcción - Parte 5: Clasificación basada en los resultados de los ensayos de exposición de cubiertas a un fuego exterior
Método de ensayo	UNI CEN/TS 1187:2012 - Ensayo 2 Métodos de ensayo para cubiertas expuestas al fuego desde el exterior
Clasificación	La cubierta del tejado, en relación con sus características de resistencia al fuego desde el exterior, se clasifica como: <b>BROOF(t2)</b> Validez de la clasificación para los siguientes campos de aplicación: -Revestimiento para cubiertas – Inclinación: todas las inclinaciones. -Sobre todos los sustratos combustibles y no combustibles con una densidad no inferior a 20 kg/m <sup>3</sup> .

Carga	Categoría de carga	Resultado
250 N	P4	Estanqueidad del producto: NIVEL L4 (CON CARGA P4)

Punzón	Diámetro del punzón	Resultado
I3	10 mm	Estanqueidad del producto: NIVEL L3

Clasificación según la norma UNI EN 1504-2:		PR-PI-MC-IR
	Valor	Estándar
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m	UNI EN 1062-6
Grado de transmisión del vapor de agua	Clase I (S <sub>D</sub> < 5 m)	UNI EN 7783
Permeabilidad al agua líquida/absorción	W < 0,1 kg*m <sup>2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	UNI EN 1062-3
Adherencia por tracción directa	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Resistencia a la abrasión	< 3 g	UNI EN 5470-1
Resistencia al impacto	Clase III (≥20 Nm)	UNI EN 6272-1

Reacción al fuego	E	UNI EN 13501-1
-------------------	---	----------------

Características de rendimiento según la norma UNI EN 11928-1		
	Valor	Estándar
Impermeabilidad al agua (a 60 kPa)	Sin paso de agua	UNI EN 1928
Propiedades de transmisión del vapor de agua	Clase I ( $S_d < 5$ m)	UNI EN 7783
Adhesión por tracción directa (soporte de hormigón C40)	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Resistencia al impacto	Clase III ( $\geq 20$ N/m)	UNI EN 6272-1
Punzón estático	$\geq 50$ N	UNI EN 12730 B
Punteo de fisuras dinámico (23 °C)	Clase B4.1	UNI EN 1062-7 B
Punteo dinámico de grietas a bajas temperaturas (-10 °C)	Clase B2	UNI EN 1062-7 B
Resistencia al deslizamiento	Clase II PTV <sub>en seco</sub> : 93 PTV <sub>en mojado</sub> : 36	UNI EN 13036-4
Permeabilidad al agua líquida (absorción capilar)	Clase W <sub>3</sub> Low $w < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1062-3
Resistencia al envejecimiento por calor: 7 días a 70 ± 3 °C (Impermeabilidad al agua a 60 kPa - UNI EN 1928)	Sin paso de agua	UNI EN 1062-11 Punto 4.1
Criterios de aceptación tras la exposición al calor (7 días a 70 ± 3 °C)	Sin hinchazón Sin fisuras Sin desprendimientos	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistencia a 20 ciclos de congelación/descongelación sin sales de deshielo (Adhesión por tracción al soporte - UNI EN 1542)	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13687-3
Criterios de aceptación tras exposición a la congelación/descongelación (20 ciclos de congelación/descongelación)	Sin hinchamiento Sin fisuras Sin desprendimientos	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistencia a los rayos UV (400 MJ/m <sup>2</sup> , 2460 horas) y al spray (492 horas) (Examen visual del aspecto)	Supera	UNI EN 4892-3 (ciclo 3)
Criterios de aceptación tras exposición a rayos UV/pulverización (400 MJ/m <sup>2</sup> , durante 2460 horas y pulverización durante 492 horas)	Sin hinchamiento Sin fisuras Sin desprendimientos	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Reacción al fuego	Euroclase E	UNI EN 13501-1

El producto Aqua Barrier Roof cumple con la norma UNI 11928-1:2023 como producto impermeabilizante de aplicación líquida in situ y utilizado como elemento de estanqueidad en un sistema de cubierta continua (nueva o existente) transitable y a la vista.

Reflectancia solar, emisividad térmica, Índice de Reflectancia Solar		
Índice	Valor	Estándar
Índice de reflectancia solar (SRI)	100	ASTM E1980-11
Emisividad térmica (E)	84	ASTM C1371-15
Reflectancia solar (R)	81	ASTM E903-12
Temperatura superficial (Ts)	44,6 °C	Impermeabilidad del producto: NIVEL L3

REQUISITOS DEL PROTOCOLO DE CERTIFICACIÓN LEED v 4.1 BD+C		
CRÉDITO SS EFECTO ISLA DE CALOR: CUBIERTAS		
Utilizar materiales de cubierta que tengan un Índice de Reflectancia Solar (SRI) igual o superior al valor indicado en la tabla siguiente en al menos el 75 % de la superficie del tejado.		
Tipo de cubierta	Pendiente	SRI
Cubierta de baja pendiente	< 15 %	82
Cubierta de pendiente elevada	> 15 %	39

### Características de aplicación

Consistencia de la masa:	Masa semidensa lista para usar
Peso específico de la masa	~ 1450 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
Tiempo de secado al tacto	4 h
Tiempo de espera para la siguiente mano o recubrimiento	24 horas
Reticulación completa	7 – 10 días
Cantidad máxima total	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Temperaturas de aplicación	De +5 °C a +35 °C
Temperaturas de funcionamiento	De -20 °C a +90 °C

(datos registrados a +23 °C, 50 % de humedad relativa)

Los datos técnicos indicados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. El rendimiento real del producto depende de las condiciones de aplicación en la obra, del método de colocación utilizado y del tipo de revestimiento.

## 5. APLICACIÓN

### Preparación de los soportes

Todas las superficies deben ser planas, estructuralmente sólidas y compactas, no deben presentar partes a punto de desprenderse y deben estar libres de polvo, grasa, aceite, pinturas y cera. Limpiar a fondo las superficies, que deben ser sólidas, uniformes y secas; en el caso de superficies de hormigón, no deben haber sido tratadas previamente con productos antievaporantes. Antes de la aplicación, compruebe la solidez y la eficacia de los puntos de desagüe de la superficie que se va a impermeabilizar. Cualquier irregularidad del soporte —como superficies demasiado rugosas, cavidades, nidos de grava, agujeros o fisuras— debe repararse y/o alisarse previamente para garantizar una base uniforme para la aplicación.

En soleras aligeradas o en impermeabilizaciones no visibles (soportes, subsoleras, subsuelos), es necesario verificar la humedad interna y evaluar el posible uso de deshumidificadores.

La impermeabilización debe protegerse de la lluvia, el rocío y la niebla hasta su completa secado; las condiciones de alta humedad o bajas temperaturas pueden prolongar significativamente los tiempos de secado.

### Preparación del producto

AQUA BARRIER ROOF está listo para usar, no diluir. Si es necesario, mezclar solo manualmente.

### Aplicación

Aplicar AQUA BARRIER ROOF con un rodillo de

esponja o de pelo corto, o con una espátula lisa, ayudándose con un pincel en las esquinas, en dos capas cruzadas entre sí, dejando un tiempo de espera de 24 horas entre la aplicación de cada capa y la anterior, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad ambiental.

En superficies polvorosas o muy secas, se recomienda dar una primera capa de fondo utilizando AQUA BARRIER ROOF diluido al 50 % en agua. Se recomienda lavar las herramientas de trabajo con agua inmediatamente después de su uso; una vez endurecido, el producto debe eliminarse con agua caliente o con disolvente.

### Restricciones

- No utilizar el producto en presencia de humedad ascendente.
- Evitar la aplicación sobre superficies bituminosas nuevas, no completamente estabilizadas, que podrían liberar hidrocarburos y comprometer la adherencia.
- No aplicar fuera del rango de temperatura recomendado ni en condiciones ambientales desfavorables que impidan el secado correcto.

### Advertencias

- El producto está listo para su uso: no diluir ni agitar con mezcladores mecánicos; mezclar manualmente solo si es necesario.
- Aplicar a una temperatura ambiente comprendida entre +5 °C y +35 °C, evitando la niebla, la lluvia, las heladas y las condiciones climáticas extremas durante la aplicación y el secado.
- En soportes cementosos de nueva construcción, esperar a que se haya completado el curado para evitar problemas relacionados con la humedad residual.
- Antes de la aplicación sobre membranas de betún-polímero ya existentes, aplicar una capa de imprimación con **AQUA BARRIER LASTIK PRIMER**
- Verificar, según la norma UNI 10329, que la humedad residual de los soportes cementosos sea  $\leq 5\%$  en peso (valor referido a soleras con una densidad de 2000 kg/m<sup>3</sup>).
- Es preferible aplicar el producto sobre superficies que no estén sujetas a estancamientos de agua permanentes.
- Si la cubierta incluye capas aislantes, se recomienda realizar intervenciones de reparación con mayor frecuencia.
- Antes de la colocación sobre membranas o capas bituminosas, compruebe previamente la adherencia de **AQUA BARRIER ROOF** mediante pruebas preliminares.
- La superficie es transitable, pero no apta para tráfico continuo.
- Proteger los envases de las heladas: las temperaturas inferiores a +5 °C deterioran irremediablemente el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- **Para uso profesional.**

Para más información, consulte la ficha de seguridad del producto.

## 6. DISPONIBILIDAD Y PRECIOS

### Disponibilidad

Los productos LATICRETE® están disponibles en todo el mundo. Para conocer el nombre del distribuidor más cercano, póngase en contacto con LATICRETE EUROPE S.r.l.

Teléfono: +39 059 535540

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

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

### Precios

Póngase en contacto con su distribuidor de productos LATICRETE EUROPE S.r.l. más cercano para obtener información completa sobre los precios.

## 7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriorará en condiciones normales de uso. La garantía tiene una validez de un (1) año. Póngase en contacto con el Servicio Técnico para obtener más información.

## 8. MANTENIMIENTO

Los productos LATICRETE® son de alta calidad y están diseñados para instalaciones duraderas y sin mantenimiento; sin embargo, la durabilidad y el rendimiento dependen en gran medida del tipo de productos utilizados para la limpieza.

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

### Asistencia técnica

Para más información, póngase en contacto con el Servicio Técnico

Teléfono: +39 059 535540

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

### Documentación técnica y de seguridad

Para obtener documentación técnica y de seguridad, visite nuestra página web: <https://eu.laticrete.com/>

### Advertencias

La información y las indicaciones que figuran en la presente ficha técnica, aunque se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de años de aplicaciones, deben considerarse orientativas. LATICRETE®, al no poder controlar directamente las condiciones de colocación y los métodos de aplicación de los productos, no asume ninguna responsabilidad derivada de su puesta en obra. Quien pretenda utilizar productos LATICRETE® debe realizar las pruebas de obra adecuadas para determinar su idoneidad para el uso previsto.

Nuestros productos están cubiertos por garantía dentro de los límites establecidos en nuestras condiciones generales de venta y dentro de los límites de la conformidad de nuestros productos con las especificaciones técnicas y las certificaciones aplicables, tal y como se indica expresamente en las fichas de producto o en la documentación técnica aplicable y que nosotros proporcionamos expresamente junto con los propios productos.

## 10. DOCUMENTACIÓN

Encontrará más información sobre el producto en nuestra página web, en la dirección <https://eu.laticrete.com/>.