



# AQUA BARRIER ROOF

DS-6683-0226

For the Builders of a  
Better World™



## 1. NOME DO PRODUTO

**AQUA BARRIER ROOF**

## 2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico  
Via Paletti, snc, 41051  
Castelnuovo Rangone (MO), Itália

Telefone: +39 059 535540

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

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

## 3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**AQUA BARRIER ROOF** é uma membrana líquida impermeabilizante colorida e reforçada com fibras, à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa. Forma um revestimento contínuo, elástico e transitável, resistente aos agentes atmosféricos e aos raios UV. É aplicável a frio em superfícies novas ou em antigas membranas betuminosas, sem necessidade de remoção. Oferece elevada aderência mesmo em geometrias complexas e suportes diversos, garantindo uma impermeabilização duradoura.

### Utilizações

- Impermeabilização e revestimento de superfícies novas em betão, membranas com acabamento mineral, fibrocimento, madeira, metal e cerâmica. Indicado para telhados e coberturas, varandas, terraços, casas de banho, duches, saunas,

chaminés, beirados, muros de contenção e fundações.

- Reabilitação e renovação de antigos sistemas de impermeabilização em membranas betuminosas existentes, superfícies revestidas com azulejos de terraços e varandas e, de um modo mais geral, das superfícies acima referidas.
- Revestimento interior de cubas de betão destinadas à contenção de água não potável ou de líquidos não ácidos e não agressivos.
- Realização de uma base impermeável e adequada à aderência para a posterior colocação de azulejos através de adesivos cimentícios classificados como C, de acordo com a norma EN 12004.
- Utilização como reboco em rebocos sujeitos a microfissuras para melhorar a continuidade superficial do suporte.

### Vantagens

- Reduz os processos de carbonatação do betão, melhorando a durabilidade do suporte.
- Garante uma impermeabilização resistente aos agentes atmosféricos e aos raios UV.
- Aplicação a frio, diretamente sobre membranas betuminosas antigas, sem remoção e sem risco de incêndio.
- Excelente aderência mesmo em detalhes construtivos complexos e superfícies sujeitas a microfissuras.
- Utilizável na horizontal e na vertical, adaptando-se facilmente a superfícies de qualquer geometria.
- Requer manutenção mínima e não necessita de proteções adicionais.
- Resistente a estagnamentos de água não permanentes, mesmo na ausência de inclinação.
- Pode ser pisado após a cura.
- Adequado para superfícies em ambientes industriais e zonas marítimas.
- Produto inodoro, não inflamável, atóxico e isento de solventes.

### Suportes admitidos

- Betão
- Superfícies metálicas (tubagens, calhas, cisternas, etc.)
- Fibrocimento
- Gesso cartonado
- Madeira
- Pavimentos diversos
- Membranas betuminosas antigas suficientemente oxidadas

## Embalagens

5 kg ou 20 kg por balde

## Rendimento / Consumo

De 1,5 kg/m<sup>2</sup> a 2,0 kg/m<sup>2</sup> em, pelo menos, 2/3 camadas

## Conservação

Vinte e quatro (24) meses na embalagem original fechada, conservado afastado do chão, num local fresco e seco. Não conservar a temperaturas inferiores a +5 °C.

## Limitações

- Não utilizar o produto em presença de pressão de humidade ascendente.
- Evitar a aplicação em superfícies betuminosas novas, não completamente estabilizadas, que possam libertar hidrocarbonetos, comprometendo a aderência.
- Não aplicar fora do intervalo de temperatura recomendado ou em condições ambientais desfavoráveis que impeçam a secagem correta.

## Advertências

- O produto está pronto a usar: não diluir nem agitar com misturadores mecânicos; misturar manualmente apenas se necessário.
- Aplicar com temperatura ambiente compreendida entre +5 °C e +35 °C, evitando neblina, chuva, geada e condições climáticas extremas durante a aplicação e a secagem.
- Em suportes cimentícios de construção recente, aguarde a maturação completa para evitar problemas relacionados com a humidade residual.
- Antes da aplicação em membranas de betume-polímero já existentes, aplicar um primário de fundo com **AQUA BARRIER LASTIK PRIMER**
- Verificar, de acordo com a norma UNI 10329, se a humidade residual dos suportes cimentícios é ≤ 5% em peso (valor referente a betonilhas com densidade de 2000 kg/m<sup>3</sup>).
- Dê preferência a aplicações em superfícies não sujeitas a estagnação permanente de água.
- Se a cobertura incluir camadas isolantes, é aconselhável prever intervenções de reparação com maior frequência.
- Antes da aplicação sobre membranas ou camadas betuminosas, verificar previamente a aderência do **AQUA BARRIER ROOF** através de testes preliminares.
- A superfície é transitável a pé, mas não é adequada para tráfego contínuo.
- Proteja as embalagens do gelo: temperaturas inferiores a +5 °C comprometem irremediavelmente o produto.
- Manter fora do alcance das crianças.
- **Para uso profissional.**

Para mais informações, consulte a ficha de segurança do produto.

## 4. DADOS TÉCNICOS

### Norma

- EN 14891: DM O1
- EN 1504-2 (C): PR-PI-MC-IR
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

### Propriedades físicas

Composição	Pasta tixotrópica
Cor	Cinza
Densidade	~ 1450 kg/m <sup>3</sup>
Resíduo seco em peso	70% ± 2%
Viscosidade Brookfield (rotor 6; 10 rpm)	50 000 ± 10 000 cP

### Desempenho

Classificação segundo a norma UNI EN 14891:	Requisito	DM O1 Padrão
Aderência inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Aderência após imersão em água	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Aderência após envelhecimento térmico	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Aderência após ciclos de congelamento-descongelamento	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Aderência após imersão em água de cal	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Resistência à pressão positiva de 1,5 bar durante 7 dias	Sem penetração	EN 14891
Capacidade de ponteamto de fissuras (a -5 °C)	> 0,75 mm	EN 14891
Resistência às temperaturas	De -20 °C a +90 °C	

Carga	Categoria de carga	Resultado
250 N	P4	Impermeabilidade do produto: NÍVEL L4 (COM CARGA P4)

Punção	Diâmetro do punção	Resultado
I3	10 mm	Impermeabilidade do produto: NÍVEL L3

Classificação de acordo com a norma UNI EN 1504-2:	Valor	PR-PI-MC-IR Padrão
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m	UNI EN 1062-6
Grau de transmissão do vapor de água	Classe I (S <sub>D</sub> < 5 m)	UNI EN 7783
Permeabilidade à água líquida/absorção	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	UNI EN 1062-3
Aderência por tração direta	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Resistência à abrasão	< 3 g	UNI EN 5470-1
Resistência ao impacto	Classe III (≥ 20 Nm)	UNI EN 6272-1
Reação ao fogo	E	UNI EN 13501-1

Características de desempenho de acordo com a norma UNI EN 11928-1	Valor	Norma
Impermeabilidade à água (a 60 kPa)	Sem passagem de água	UNI EN 1928
Propriedades de transmissão de vapor de água	Classe I (S <sub>D</sub> < 5 m)	UNI EN 7783
Aderência por tração direta (suporte em betão C40)	> 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Resistência ao impacto	Classe III (≥ 20 N/m)	UNI EN 6272-1

Perfuração estática	≥ 50 N	UNI EN 12730 B
Crack Bridging dinâmico (23 °C)	Classe B4.1	UNI EN 1062-7 B
Ponte de fissuras dinâmica a baixas temperaturas (-10 °C)	Classe B2	UNI EN 1062-7 B
Resistência ao deslizamento	Classe II PTV seco: 93 PTV molhado: 36	UNI EN 13036-4
Permeabilidade à água líquida (absorção capilar)	Classe W <sub>3</sub> Baixa w<0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1062-3
Resistência ao envelhecimento por calor 7 dias a 70±3 °C (Impermeabilidade à água a 60 kPa - UNI EN 1928)	Sem passagem de água	UNI EN 1062-11 Ponto 4.1
Critérios de aceitação após exposição ao calor (7 dias a 70 ± 3 °C)	Sem inchaço Sem fissuras Sem descamação	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistência a 20 ciclos de congelamento/descongelamento sem sais de degelo (Adesão por tração ao suporte - UNI EN 1542)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13687-3
Critérios de aceitação após exposição ao congelamento/degelo (20 ciclos de congelamento/descongelamento)	Sem inchaço Sem fissuras Sem descamação	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistência aos raios UV (400 MJ/m <sup>2</sup> , 2460 horas) e ao spray (492 horas) (Exame visual do aspeto)	Supera	UNI EN 4892-3 (ciclo 3)
Critérios de aceitação após exposição aos raios UV/spray (400 MJ/m <sup>2</sup> , durante 2460 horas e pulverização durante 492 horas)	Sem inchaço Sem fissuras Sem descamação	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Reação ao fogo	Euroclasse E	UNI EN 13501-1

O produto Aqua Barrier Roof está em conformidade com a norma UNI 11928-1:2023 como produto impermeabilizante aplicado in situ na forma líquida e utilizado como elemento de vedação num sistema de cobertura contínua (nova ou existente) à vista e transitável.

### Características de aplicação

Consistência da mistura:	Pasta semidensa pronta a usar
Peso específico da mistura	~ 1450 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura mínima de aplicação	+5 °C
Tempo de secagem até à formação de uma película	4 h
Tempo de espera para a aplicação da camada seguinte ou recobrimento	24 horas
Reticulação completa	7 – 10 dias
Quantidade máxima total	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Temperaturas de aplicação	De +5 °C a +35 °C
Temperaturas de funcionamento	De -20 °C a +90 °C

(dados recolhidos a +23 °C, 50% de humidade relativa)

Os dados técnicos apresentados foram obtidos em condições laboratoriais padrão e podem sofrer alterações sem aviso prévio. O desempenho real do produto depende das condições de aplicação no local da obra, do método de aplicação utilizado e do tipo de revestimento.

## 5. APLICAÇÃO

### Preparação dos suportes

Todas as superfícies devem ser planas, estruturalmente sólidas e compactas, não devem apresentar partes em processo de desprendimento e devem estar isentas de poeira, gordura, óleo, tintas e cera. Limpar cuidadosamente as superfícies, que devem estar sólidas, uniformes e secas; no caso de superfícies de betão, estas não devem ter sido previamente tratadas com produtos anti-evaporação. Antes da aplicação, verificar a solidez e a eficiência dos pontos de escoamento de água da superfície a impermeabilizar. Eventuais irregularidades do suporte — tais como superfícies demasiado rugosas, cavidades, ninhos de cascalho, buracos ou fissuras — devem ser previamente reparadas e/ou alisadas para garantir uma base uniforme para a aplicação. Em betonilhas aligeiradas ou em impermeabilizações não visíveis (sub-suportes, sub-betonilhas, sub-pavimentos), é necessário verificar a humidade interna e avaliar a eventual utilização de exaladores de vapor. A impermeabilização deve ser protegida da chuva, do orvalho e do nevoeiro até à secagem completa; condições de humidade elevada ou baixas temperaturas podem prolongar significativamente os tempos de secagem.

### Preparação do produto

AQUA BARRIER ROOF está pronto a usar, não diluir. Se necessário, misturar apenas manualmente.

### Aplicação

Aplicar o AQUA BARRIER ROOF com um rolo de esponja ou de cerdas curtas ou com uma espátula lisa, auxiliando-se de um pincel nos cantos, em duas demãos cruzadas entre si, deixando um tempo de espera de 24 horas entre a aplicação de cada demão sobre a anterior, dependendo das condições de temperatura e humidade ambiente. Em superfícies empoeiradas ou muito secas, recomenda-se aplicar uma primeira camada de fundo utilizando AQUA BARRIER ROOF diluído com água a 50%. Recomenda-se lavar os utensílios de trabalho com água imediatamente após a utilização; após o endurecimento, o produto deve ser removido com água quente ou com diluente.

## 6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

### Disponibilidade

Os produtos LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para saber o nome do revendedor mais próximo de si, contacte a LATICRETE EUROPE S.r.l. Telephone: +39 059 535540  
E-mail: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)  
Site: <https://eu.laticrete.com/>

### Preços

Contacte o revendedor de produtos LATICRETE EUROPE S.r.l. mais próximo de si para obter informações completas sobre os preços.

## 7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se deteriorará em condições normais de utilização. A garantia tem a validade de um (1) ano. Contacte o Serviço Técnico para obter mais informações.

## 8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® são de alta qualidade, concebidos para instalações duradouras e sem necessidade de manutenção; no entanto, a durabilidade e o desempenho dependem estritamente do tipo de produtos utilizados para a limpeza.

## 9. SERVIÇOS TÉCNICOS

### Assistência técnica

Para mais informações, contacte o Serviço Técnico

Telefone: +39 059 535540

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

### Documentação técnica e de segurança

Para obter documentação técnica e de segurança, visite o nosso site: <https://eu.laticrete.com/>

### Avisos

As informações e indicações contidas na presente Ficha Técnica, embora baseadas no conhecimento adquirido ao longo de anos de aplicações, devem ser consideradas meramente indicativas. A LATICRETE®, não podendo controlar diretamente as condições de aplicação e os métodos de aplicação dos produtos, não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua utilização. Quem pretender utilizar produtos LATICRETE® deve realizar testes adequados no local da obra para determinar a adequação à utilização prevista.

Os nossos produtos estão cobertos por garantia dentro dos limites estabelecidos nas nossas condições gerais de venda e na medida em que os nossos produtos correspondam às especificações técnicas e às certificações aplicáveis, tal como expressamente indicado nas fichas de produto ou na documentação técnica aplicável e expressamente fornecida por nós juntamente com os próprios produtos.

## 10. DOCUMENTAÇÃO

Mais informações sobre o produto estão disponíveis no nosso site na Internet em <https://eu.laticrete.com/>.