



# AQUA BARRIER BITUM

DS-6682-0226

For the Builders of a  
Better World™



## 1. NOME DO PRODUTO

**AQUA BARRIER BITUM**

## 2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a sócio único

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 BITUM é um produto impermeabilizante tixotrópico especial multiusos, com uma formulação inovadora à base de betume em emulsão aquosa, resinas elastoméricas de alta tecnologia e aditivos especiais.

### Utilizações

- Membrana líquida impermeável ideal quando é complexo aplicar membranas ou telhas betuminosas e quando não é possível utilizar a chama, tanto em superfícies verticais como horizontais.
- Impermeabilização de paredes contra o solo e estruturas de fundação.
- Impermeabilização de ambientes interiores húmidos, como casas de banho, duches e saunas.
- Vedação e acabamento em sistemas impermeáveis para coberturas.

- Colagem a frio de membranas de betume-polímero em superfícies novas de betão ou madeira, como alternativa à colagem tradicional com chama.
- Colagem de painéis isolantes.
- Intervenções rápidas para reparações localizadas.
- Reabilitação da impermeabilização de varandas e terraços sem remover o pavimento existente.
- Revestimento e impermeabilização de varandas em betão antes da colagem de grés ou klinker, quando não é possível utilizar membranas de betume-polímero.
- Criação de uma base impermeável e adequada à aderência para a posterior colocação de ladrilhos com adesivos cimentícios da categoria C (EN 12004).
- Diluição a 50% para utilização como primário antipó; mesmo na sua forma original, forma uma superfície impermeável sobre a qual se podem aplicar mais camadas de produto.

### Vantagens

- Elevada elasticidade, ideal para absorver movimentos e microfissuras do suporte.
- Garante impermeabilização e proteção contra os agentes atmosféricos e os raios UV.
- Excelente resistência à ação corrosiva de numerosos ácidos.
- Aplicação simples e segura, inteiramente a frio.
- Resistente à estagnação de água, mesmo prolongada.
- Excelente aderência numa vasta gama de materiais.
- Compatível com colas à base de cimento.
- Elevada durabilidade e resistência ao envelhecimento.
- Produto inodoro e não inflamável.
- Formulação atóxica e isenta de solventes.
- Não racha a baixas temperaturas e não escorre a altas temperaturas.

### Suportes admitidos

- Membranas de betume-polímero
- Betão
- Superfícies metálicas (tubagens, calhas, cisternas, etc.)
- Fibrocimento
- Gesso cartonado
- Madeira
- Pavimentos diversos

### Embalagens

5 kg ou 20 kg por balde

## Rendimento / Consumo

A partir de 1,7 kg/m<sup>2</sup> por cada mm de espessura.

## Conservação

Vinte e quatro (24) meses na embalagem original fechada, conservado afastado do chão, num local fresco e seco. A humidade elevada reduzirá o prazo de validade do produto.

## Limitações

- Não utilizar o produto em superfícies sujeitas a capilaridade ou a pressões de água elevadas.
- Não aplicar em suportes betuminosos novos que ainda possam libertar hidrocarbonetos, com consequentes problemas de aderência.
- Não exceda o consumo máximo por demão indicado nas especificações técnicas.
- Não utilizar o produto em condições climáticas incompatíveis com a secagem correta (temperaturas demasiado baixas, geada, chuva, nevoeiro ou calor excessivo).

## Advertências

- Aplicar o produto apenas com temperatura ambiente igual ou superior a +5 °C e na ausência de condições atmosféricas desfavoráveis, como nevoeiro, chuva ou gelo. Evitar, de qualquer forma, aplicações em situações de calor ou frio extremos.
- Aplicar o produto exclusivamente em superfícies que não apresentem estagnamento permanente de água.
- Evite a aplicação em suportes betuminosos de colocação recente, que ainda possam libertar hidrocarbonetos, comprometendo a aderência da membrana.
- Verificar, de acordo com a norma UNI 10329, se a humidade residual do suporte de cimento é ≤ 5% em peso (valor referente a betonilhas com densidade igual a 2000 kg/m<sup>3</sup>).
- Na presença de lajes ou superfícies muito húmidas, prever a utilização de exaladores adequados para facilitar a saída da condensação sob a membrana impermeável e evitar a formação de bolhas.
- Nunca exceda o consumo por demão, para permitir a correta evaporação da água contida no produto e evitar o aprisionamento de humidade sob a película seca.
- Temperaturas superiores a +35 °C podem reduzir consideravelmente a trabalhabilidade do produto devido a uma secagem demasiado rápida da película superficial.
- Em aplicações em fundações, o revestimento realizado com AQUA BARRIER BITUM deve ser protegido com materiais adequados antes das operações de aterro, para prevenir eventuais danos.
- O produto só pode ser pisado ocasionalmente e limitadamente a atividades de manutenção esporádicas.
- Para aumentar a durabilidade do sistema AQUA BARRIER BITUM, recomenda-se a aplicação posterior de uma tinta protetora adequada.

- Conservar o produto sempre a temperaturas superiores a +5 °C. O material congelado torna-se irremediavelmente inutilizável.
- 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 O2
- EN 1504-2 (C): PI-MC-IR
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

### Propriedades físicas

Conteúdo	Pasta tixotrópica
Cor	Preto
Densidade	~ 1210 kg/m <sup>3</sup>
Resíduo seco em peso	56% ± 3%
pH	~ 8,7
Viscosidade Brookfield (rotor 6; 10 rpm)	70 000 ± 14 000 cP
Velocidade de danos v <sub>d</sub>	35 m/s

### Desempenho

Classificação segundo a norma UNI EN 14891:	DM O2	
	Requisito	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 ponteamento de fissuras (a -20 °C)	> 0,75 mm	EN 14891
Resistência às temperaturas	De -30 °C a +80 °C	

Classificação de acordo com a norma UNI EN 1504-2:	PI-MC-IR	
	Valor	Padrão
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub>	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>-1</sup> ·m <sup>2</sup>	UNI EN 1062-3
Aderência por tração direta	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
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 I (≥ 4 N/m)	UNI EN 6272-1

Perfuração estática	≥ 50 N	UNI EN 12730 B
Crack Bridging dinâmico (23 °C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Ponte de fissuras dinâmica a baixas temperaturas (-10 °C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Resistência ao deslizamento	Classe II PTV <sub>seco</sub> : 93 PTV molhado: 24	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	UNI EN 4682-2
	Sem fissuras Sem descamação	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 gelo/degelo (20 ciclos de congelamento/descongelamento)	Sem inchaço	UNI EN 4682-2
	Sem fissuras Sem descamação	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 Bitum está em conformidade com a norma UNI 11928-1:2023 como produto impermeabilizante aplicado líquido in situ 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	~ 1210 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura mínima de aplicação	+5 °C
Tempo de secagem ao toque	4 h
Tempo de espera para a aplicação da camada seguinte ou recobrimento	24 - 48 horas
Reticulação completa	7 – 10 dias
Quantidade máxima total	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Flexibilidade a baixas temperaturas	-30 °C
Estabilidade dimensional a altas temperaturas	+150 °C
Temperaturas de aplicação	De +5 °C a +35 °C
Temperaturas de funcionamento	De -30 °C a +180 °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. As superfícies podem estar ligeiramente húmidas, mas devem estar maduras e curadas, não devendo apresentar defeitos ou irregularidades que levem à aplicação de espessuras excessivas do produto e que possam comprometer a sua secagem correta. Antes da aplicação, verifique a solidez e a eficácia dos pontos de escoamento de água da superfície a impermeabilizar.

### Preparação do produto

Misture o AQUA BARRIER BITUM antes da utilização. Durante o verão, não exponha os baldes de AQUA BARRIER LASTIC à luz solar direta antes da utilização.

### Aplicação

Aplicar o AQUA BARRIER BITUM com rolo, espátula, rasca, pincel ou por pulverização, de preferência em duas demãos, deixando um tempo de espera de 24 a 48 horas entre a aplicação de cada demão, dependendo das condições de temperatura e humidade ambiente. Para acelerar os tempos de aplicação, pode aplicar-se a segunda demão «fresco sobre fresco» se a primeira tiver sido reforçada, embora seja preferível esperar pelo dia seguinte. Em superfícies especiais, aplicações verticais ou suportes sujeitos a esforços, recomenda-se reforçar o AQUA BARRIER BITUM com uma armação adequada em tecido não tecido de poliéster embebida na primeira demão ainda fresca.

Recomenda-se lavar as ferramentas de trabalho com água imediatamente após a utilização; após o endurecimento, o produto deve ser removido com água quente ou com diluente.

- O consumo do produto varia em função do suporte e da espessura desejada, mas varia normalmente entre 1,2 e 1,8 kg/m<sup>2</sup> no total. Em média, para obter uma película seca de 1 mm, a quantidade de produto utilizada será de cerca de 1,7 kg/m<sup>2</sup>.
- Ao aplicar uma armação em TNT de poliéster, o consumo total é de 1,8÷2,2 kg/m<sup>2</sup>.
- Para a colagem pontual de painéis isolantes, o consumo é de cerca de 400-700 g/m<sup>2</sup>.

## 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.

Telefone: +39 059 535540

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