



AQUA BARRIER ROOF

DS-6683-0526

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@laticreteurope.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.

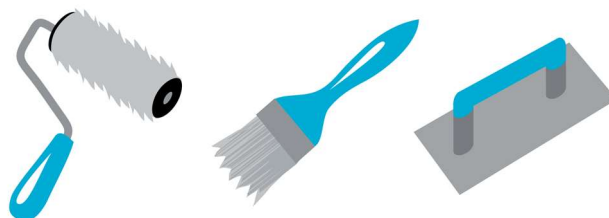
Disponível em cinzento, vermelho e verde.

Vantagens

- Reforçado com fibra
- Resistente ao granizo
- Certificado BROOF(t2)
- 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.

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



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, duchas, 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 tanques de betão destinados 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 C2 S1, de acordo com a norma EN 12004.
- Utilização como reboco em rebocos sujeitos a microfissuras para melhorar a continuidade superficial do suporte.

Suportes admitidos

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

Embalagens

5 kg ou 20 kg por balde

Rendimento / Consumo

De 1,5 kg/m² a 2,0 kg/m² 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.

4. DADOS TÉCNICOS

Propriedades físicas

Conteúdo	Pasta tixotrópica
Cor	Vermelho, Verde, Cinza
Densidade	~ 1450 kg/m ³
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:		DM O1
	Requisito	Padrão
Aderência inicial	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Aderência após imersão em água	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Aderência após envelhecimento térmico	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Aderência após ciclos de congelamento-descongelamento	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Aderência após imersão em água de cal	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Resistência à pressão positiva de 1,5 bar durante 7 dias	Sem penetração	EN 14891
Capacidade de ponteameto de fissuras (a -5 °C)	> 0,75 mm	EN 14891
Resistência às temperaturas	De -20 °C a +90 °C	

Classificação de resistência ao fogo de acordo com a norma UNI EN 13501-5:2016:	
Método de classificação	UNI EN 13501-5:2016 Classificação de resistência ao fogo de produtos e elementos de construção - Parte 5: Classificação com base nos resultados dos ensaios de exposição de coberturas a um incêndio externo
Método de ensaio	UNI CEN/TS 1187:2012 - Ensaio 2 Métodos de ensaio para coberturas expostas ao fogo a partir do exterior
Classificação	A cobertura do telhado, no que diz respeito às suas características de resistência ao fogo proveniente do exterior, é classificada como: BROOF(t2) Validade da classificação para os seguintes campos de aplicação: -Revestimento para telhados – Inclinação: todas as inclinações. -Em todos os substratos combustíveis e não combustíveis com densidade não inferior a 20 kg/m ³ .

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:		PR-PI-MC-IR
	Valor	Padrão
Permeabilidade ao CO ₂	S _D > 50 m	UNI EN 1062-6
Grau de transmissão do vapor de água	Classe I (S _D <5 m)	UNI EN 7783
Permeabilidade à água líquida/absorção	W <0,1 kg*m ² *h ^{-0.5}	UNI EN 1062-3
Aderência por tração direta	≥ 1 N/mm ²	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	Padrão
Impermeabilidade à água (a 60 kPa)	Sem passagem de água	UNI EN 1928
Propriedades de transmissão de vapor de água	Classe I ($S_d < 5$ m)	UNI EN 7783
Aderência por tração direta (suporte em betão C40)	≥ 1 N/mm ²	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 ₃ Baixa $w < 0,1$ kg/m ² h ^{0,5}	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
Crítérios 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 ²	UNI EN 13687-3
Crítérios de aceitação após exposição ao congelamento/degelo (20 ciclos de congelamento/degelo)	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 ² , 2460 horas) e ao spray (492 horas) (Exame visual do aspeto)	Supera	UNI EN 4892-3 (ciclo 3)
Crítérios de aceitação após exposição aos raios UV/spray (400 MJ/m ² , durante 2460 horas e spray 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 na forma líquida 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	~ 1450 kg/m ³
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

F.7.3.12 – 0315

As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para consultar a versão mais recente, visite <https://eu.laticrete.com/>.

Reticulação completa	7 – 10 dias
Quantidade máxima total	2,5 kg/m ²
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

Aplique o AQUA BARRIER ROOF com um rolo de esponja ou de cerdas curtas, ou com uma espátula lisa, utilizando um pincel nos cantos, em duas demãos cruzadas entre si, deixando um intervalo 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.

Limitações

- Não utilizar o produto na presença de humidade ascendente.

- Evite 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.

Avisos

- 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 $\leq 5\%$ em peso (valor referente a betonilhas com densidade de 2000 kg/m³).
- 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.

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

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

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, nos 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 por nós expressamente fornecida juntamente com os próprios produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

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