



AQUA BARRIER LASTIK

DS-6680-0126

For the Builders of a
Better World™



1. NOME DO PRODUTO

AQUA BARRIER LASTIK

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

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

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

AQUA BARRIER LASTIK é uma membrana impermeabilizante líquida multiuso à base de acrílico e betume em água com excelente desempenho em termos de impermeabilidade, flexibilidade, elasticidade, resistência mecânica e aderência em qualquer tipo de suporte.

Utilizações

- Impermeabilização e proteção de muitos tipos de substratos.
- Criação de bases para materiais cimentícios, adesivos cimentícios para azulejos, rebocos cimentícios para proteção de fundações, argamassas cimentícias para assentamento de telhas e telhas em telhados inclinados.
- Aplicação adesiva de painéis isolantes (apenas em suportes porosos)
- Primário antipó (diluído a 50%)

Vantagens

- Adere perfeitamente aos suportes
- Propriedades elásticas e impermeabilizantes superiores
- Durabilidade.
- Altamente resistente aos agentes atmosféricos e aos raios UV.
- Resistente ao estagnação de água.
- Fácil e rápida aplicação, permitindo uma economia significativa de tempo na execução dos trabalhos
- Pode ser deixado à vista ou revestido com argamassas cimentícias e pintável.
- Pode ser pisado (não para tráfego contínuo).
- Inodoro e não inflamável.
- Atóxico e isento de solventes.
- Pronto a usar
- Alto rendimento

Suportes permitidos

- Betão
- Blocos de cimento
- Betão leve
- Betão celular
- Betão
- Reboco cimentício
- Azulejos e pedras antigas
- Painéis de fibrocimento
- Telhados de madeira
- Membranas betuminosas antigas suficientemente oxidadas
- Membranas de betume polimérico com ardósia
- Chapas e coberturas metálicas

Embalagens

5 kg ou 20 kg por balde

Rendimento/Consumo

De 1,5 kg/m² a 2,5 kg/m² em duas passagens

Conservação

Vinte e quatro (24) meses na embalagem original fechada, conservada afastada do chão, em local fresco e seco. A humidade elevada reduzirá a vida útil do produto.

Limitações

- Aplicar sempre pelo menos duas demãos do produto.
- Certifique-se de aplicar as camadas seguintes quando as anteriores estiverem secas.
- NÃO aplique o produto em superfícies sujeitas a estagnação permanente de água.
- NÃO aplicar em espessuras superiores a 2 mm numa única demão.
- Não aplicar o produto em suportes húmidos (humidade residual >5%) ou muito quentes.
- NÃO aplicar se houver previsão de chuva ou neblina.
- NÃO aplicar com temperaturas inferiores a +5 °C ou superiores a +35 °C.
- Evitar a aplicação em pleno sol.

Advertências

- Não exponha ou guarde as embalagens a temperaturas inferiores a + 5 °C; uma vez congelado, o produto não é mais recuperável.
- O produto a baixa temperatura pode aumentar a sua viscosidade.
- Para aplicação em impermeabilizações betuminosas antigas a restaurar e sem acabamento mineral, verifique previamente a aderência do Aqua Barrier Lastic antes de proceder à aplicação.
- O produto que já começou a endurecer não deve ser reativado com a adição de água ou produto fresco. Existe o risco de um desenvolvimento inadequado da resistência.
- O produto deve ser protegido da água e do gelo até estar completamente endurecido. A camada ainda húmida pode ser lavada pela água da chuva ou danificada pela orvalho e pelo gelo.
- Proteger da chuva por um período não inferior a 48-72 horas após a aplicação.
- Proteger a pele e os olhos do contacto. Em caso de irritação, lavar cuidadosamente com água limpa e fresca. Em caso de contacto com os olhos, consultar imediatamente um médico.
- Limpe os instrumentos com água antes da secagem do 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: CM O1
- EN 1504-2 (C): PR-PI-MC-IR
- EN 15814: W2B-CB2-CB2-R2 PMBC
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

Propriedades físicas

Conteúdo	Pasta tixotrópica
Cor	Cinza e preto
Densidade aparente	~ 1500 kg/m ³
Resíduo seco em peso	77% ± 4%
pH	~ 7,5
Viscosidade Brookfield (rotor 6; 10 rpm)	65.000 ± 13.000 cP
Velocidade de danificação v _d	35 m/s

Desempenho

Classificação de acordo com a norma UNI EN 14891:		CM O1P
	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 ponteamto de fissuras (a -5 °C)	Sem penetração	EN 14891
Resistência à temperatura	De -30 °C a +80 °C	

Classificação de acordo com a norma UNI EN 1504-2:		PR-PI-MC-IR
	Valor	Padrão
Flexibilidade a frio	-10 °C	UNI EN 1109
Alongamento na ruptura	>200%	UNI EN 12311
Resistência ao granizo	sim	UNI EN 13583
Permeabilidade ao CO ₂	S _D	UNI EN 1062-6
Grau de transmissão do vapor de água	Classe I (S _D <5m)	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 (≥20Nm)	UNI EN 6272-1
Capacidade de ponteamto de fissuras estática (-10 °C)	Classe A5	UNI EN 1062-7
Aderência ao aço	≥ 1,7 N/mm ²	UNI EN 1542
Aderência em madeira	≥ 1,7 N/mm ²	UNI EN 1542

Classificação de acordo com a norma UNI EN 15814:		W2B-CB2-CB2-R2 PMBC
	Valor	Padrão
Crack Bridging estático a +4 °C (Resistência à fissuração)	Classe CB2	UNI EN 15812
Impermeabilidade sob pressão em fissura aberta de 1 mm	Classe W2B	UNI EN 15820

Resistência à compressão	Classe C2B	UNI EN 15815
Resistência à chuva	Classe R2	UNI EN 15816
Resistência à água	Sem coloração da água	UNI EN 15817
Flexibilidade a baixa temperatura a 0 °C	Sem fissuras	UNI EN 15813
Estabilidade dimensional a altas temperaturas +70 °C	Sem descoloração ou gotejamento	UNI EN 15818
Redução da espessura após secagem	35	UNI EN 15819
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
Propriedade de transmissão de vapor de água	Classe I ($S_d < 5\text{m}$)	UNI EN 7783
Aderência por tração direta (suporte em betão C40)	$> 1 \text{ N/mm}^2$	UNI EN 1542
Resistência ao impacto	Classe III ($\geq 20 \text{ N/m}$)	UNI EN 6272-1
Perfuração estática	$\geq 50 \text{ N}$	UNI EN 12730 B
Crack Bridging dinâmico (23 °C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Crack bridging dinâmico a baixas temperaturas (0 °C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Resistência ao deslizamento	Classe III PTV seco: 116 PTV molhado: 109	UNI EN 13036-4
Permeabilidade à água líquida (por absorção capilar)	Classe W ₃ Baixa $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$	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 lascas	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistência a 20 ciclos de congelamento/degelo sem sais de degelo (Aderência por tração ao suporte – UNI EN 1542)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	UNI EN 13687-3
Crítérios de aceitação após exposição ao congelamento/degelo (20 ciclos de congelamento/degelo)	Sem inchaço Sem fissuras Sem lascas	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistência aos raios UV (400 MJ/m ² , 2460 horas) e spray (492 horas) (Exame visual da aparência)	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 lascas	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 Lastic 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) visível e praticável.

Características de processamento

Consistência da mistura:	Pasta semidensa pronta a usar
Peso específico da mistura	~ 1550 kg/m ³
Temperatura mínima de aplicação	+10 °C
Tempo de secagem ao toque	2 h
Tempo de espera para a aplicação da camada seguinte	~ 24 horas
Reticulação completa	7 – 10 dias
Quantidade máxima total	3 kg/m ²
Espessura máxima total	~ 3 mm
Temperaturas de aplicação	De +5 °C a +35 °C

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

Os dados técnicos apresentados são medidos em condições laboratoriais padrão e podem sofrer alterações sem aviso prévio. O desempenho real do produto depende das condições de aplicação no local, 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 ter partes a descolar-se e devem estar isentas de pó, gordura, óleo, tintas e cera. Limpar cuidadosamente as superfícies, que devem ser sólidas, uniformes e secas e, no caso de superfícies de betão, não devem ter sido previamente tratadas com produtos anti-evaporantes.

As superfícies podem estar ligeiramente húmidas, mas devem estar maduras e curadas e não devem apresentar defeitos ou irregularidades que levem à aplicação de espessuras excessivas do produto e que possam comprometer a sua correta secagem. Antes da aplicação, verifique a solidez e a eficiência dos pontos de escoamento da água da superfície a impermeabilizar.

Todos os detalhes de impermeabilização com membranas de betume polímero devem ser realizados antes da colocação da membrana.

Evitar a presença de humidade ascendente ou contrapressão da água.

Preparação do produto

AQUA BARRIER LASTIC está pronto a usar. Durante o verão, não exponha os baldes de AQUA BARRIER LASTIC à luz solar direta antes do uso.

Aplicação

Aplicar AQUA BARRIER LASTIC com rolo, espátula, racla ou pincel, de preferência em duas demãos, deixando um tempo de espera para a aplicação de cada demão sobre a anterior de 12 a 24 horas, dependendo das condições de temperatura e humidade ambiente. Para acelerar os tempos de aplicação, pode-se aplicar a segunda demão fresca sobre fresca se a primeira tiver sido reforçada, embora seja preferível esperar até ao dia seguinte. Em superfícies especiais, aplicações verticais ou suportes sujeitos a solicitação, recomenda-se reforçar o AQUA BARRIER LASTIC com uma armadura adequada em tecido não tecido de poliéster embebida na primeira demão ainda fresca.

É aconselhável lavar os utensílios de trabalho com água imediatamente após a utilização; após o endurecimento, o produto deve ser removido com água quente ou diluente.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

Disponibilidade

Os produtos LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para saber o nome do revendedor mais próximo, contacte a LATICRETE EUROPE S.r.l.

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeuropa.com

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

Preços

Entre em contacto com o revendedor de produtos LATICRETE EUROPE S.r.l. mais próximo de si para obter informações completas sobre preços.

7. GARANTIA

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

8. MANUTENÇÃO

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

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

Para obter informações, contacte o Serviço Técnico

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeuropa.com

Literatura técnica e sobre segurança

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

Avisos

As informações e indicações contidas nesta Ficha Técnica, embora baseadas em conhecimentos adquiridos ao longo de anos de aplicação, devem ser consideradas indicativas. A LATICRETE® não pode controlar diretamente as condições de instalação e os métodos de aplicação dos produtos, pelo que não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua utilização. Quem pretender utilizar produtos LATICRETE® deve realizar testes adequados no local de obra para determinar a adequação ao uso pretendido.

Os nossos produtos estão cobertos por garantia dentro dos limites estabelecidos nas nossas condições gerais de venda e dentro dos limites da conformidade dos nossos produtos com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, conforme expressamente indicado nas fichas de produto ou na documentação técnica aplicável e expressamente fornecida por nós com os próprios produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

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