



AQUA BARRIER LASTIK

DS-6680-0126

For the Builders of a
Better World™



1. NOME DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER LASTIK

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italy

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteurope.com

Sito Web: <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER LASTIK è una guaina impermeabilizzante liquida multiuso a base acrilica e bituminosa in acqua con ottime performance di impermeabilità, flessibilità, elasticità, resistenza meccanica e adesione su ogni tipologia di supporto.

Utilizzi

- Impermeabilizzazione e protezione di moltissime tipologie di sottofondi.
- Creazione del fondo di posa per materiali cementizi, adesivi cementizi per piastrelle, intonaci cementizi a protezione delle fondazioni, malte cementizie per l'allettamento di coppi e tegole su tetti inclinati.
- Applicazione adesiva di pannelli isolanti (solo su supporti porosi)
- Primer antipolvere (diluito al 50%)

Vantaggi

- Aderisce perfettamente ai supporti
- Proprietà elastiche e impermeabilizzanti superiori
- Dura nel tempo.
- Altamente resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.
- Resistente ai ristagni d'acqua.
- Facilità e rapidità di posa che consente un notevole risparmio di tempo nell'esecuzione dei lavori
- Si può lasciare a vista o rivestire con malte cementizie e verniciabile.
- Pedonabile (non per traffico continuo).
- Inodore e non infiammabile.
- Atossico ed esente da solventi.
- Pronto all'uso
- Alta resa

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Blocchi di cemento
- Calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo cellulare
- Massetti
- Intonaco cementizio
- Vecchie piastrelle e pietra
- Pannello di fibrocemento
- Tetti in legno
- Vecchie membrane bituminose sufficientemente ossidate
- Membrane bitume polimero ardesiate
- Lamiere e coperture metalliche

Confezioni

5 kg o 20 kg per secchio

Resa / Consumo

Da 1,5 kg/m² a 2,5 kg/m² in due passaggi

Conservazione

Ventiquattro (24) mesi in imballo originale chiuso conservati sollevati da terra in luogo fresco e asciutto. L'elevata umidità ridurrà la vita di scaffale del prodotto.

Limitazioni

- Applicare sempre almeno due mani di prodotto.
- Assicurarsi di applicare le successive quando le precedenti sono asciutte.
- NON applicare il prodotto su superfici soggette a ristagni d'acqua permanenti.
- NON applicare in uno spessore superiore a 2 mm in una sola mano.
- Non applicare il prodotto su supporti umidi (umidità residua >5%) oppure molto caldi.
- NON applicare in previsione di pioggia o nebbia.
- NON applicare con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.
- Evitare l'applicazione in pieno sole.

Avvertenze

- Non esporre o conservare le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.
- Il prodotto a bassa temperatura potrebbe aumentare la sua viscosità.
- Per l'applicazione su vecchie impermeabilizzazioni bituminose da ripristinare e senza finitura minerale, verificare preventivamente l'aderenza di Aqua Barrier Lastic prima di procedere all'applicazione.
- Il prodotto che ha già cominciato ad indurire non deve essere ravvivato con l'aggiunta di acqua o di prodotto fresco. C'è il rischio di uno sviluppo delle resistenze inadeguato.
- Il prodotto deve essere protetto dall'acqua e dal gelo finché non è completamente indurito. Lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo.
- Proteggere dalla pioggia per un tempo non inferiore a 48-72 h dopo l'applicazione.
- Proteggere dal contatto la pelle e gli occhi. In caso di irritazione lavare accuratamente con acqua pulita e fresca. In caso di contatto con gli occhi rivolgersi immediatamente ad un medico.
- Pulire gli strumenti con acqua prima dell'essiccamento del prodotto.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Per uso professionale.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

4. DATI TECNICI

Standard

- 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

Proprietà fisiche

Contenuto	Pasta tixotropica
Colore	Grigio e nero
Massa volumica apparente	~ 1500 kg/m ³
Residuo secco in peso	77% ± 4%
pH	~ 7,5
Viscosità Brookfield (girante 6; 10rpm)	65.000 ± 13.000 cP
Velocità di danneggiamento v _d	35 m/s

Prestazioni

Classificazione secondo UNI EN 14891:		CM O1P
	Requisito	Standard
Adesione iniziale	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adesione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adesione dopo invecchiamento termico	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adesione dopo immersione in acqua di calce	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Resistenza alla pressione positiva di 1.5 bar per 7 giorni	Nessuna penetrazione	EN 14891
Crack Bridging Ability (a -5°C)	Nessuna penetrazione	EN 14891
Resistenza alle temperature	Da -30°C a +80°C	

Classificazione secondo UNI EN 1504-2:		PR-PI-MC-IR
	Valore	Standard
Flessibilità a freddo	-10°C	UNI EN 1109
Allungamento a rottura	>200%	UNI EN 12311
Resistenza alla grandine	si	UNI EN 13583
Permeabilità alla CO ₂	S _D	UNI EN 1062-6
Grado di trasmissione del vapore acqueo	Classe I (S _D <5m)	UNI EN 7783
Permeabilità all'acqua liquida/assorbimento	W <0,1 kg*m ² *h ^{-0.5}	UNI EN 1062-3
Aderenza per trazione diretta	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 1542
Resistenza all'abrasione	< 3 g	UNI EN 5470-1
Resistenza all'urto	Classe III (≥20Nm)	UNI EN 6272-1
Crack-bridging ability statico (-10°C)	Classe A5	UNI EN 1062-7
Aderenza su acciaio	≥ 1,7 N/mm ²	UNI EN 1542
Aderenza su legno	≥ 1,7 N/mm ²	UNI EN 1542

Classificazione secondo UNI EN 15814:		W2B-CB2-CB2-R2 PMBC
	Valore	Standard
Crack Bridging statico a +4°C (Resistenza alla fessurazione)	Classe CB2	UNI EN 15812
Impermeabilità in pressione su fessura aperta da 1 mm	Classe W2B	UNI EN 15820
Resistenza alla compressione	Classe C2B	UNI EN 15815

Resistenza alla pioggia	Classe R2	UNI EN 15816
Resistenza all'acqua	Nessuna colorazione dell'acqua	UNI EN 15817
Flessibilità a bassa temperatura a 0°C	Nessuna fessura	UNI EN 15813
Stabilità dimensionale ad alte temperature +70°C	Nessuno scolorimento o gocciolamento	UNI EN 15818
Riduzione dello spessore dopo asciugamento	35%	UNI EN 15819
Reazione al fuoco	E	UNI EN 13501-1

Caratteristiche prestazionali secondo UNI EN 11928-1		
	Valore	Standard
Impermeabilità all'acqua (a 60 kPa)	Nessun passaggio d'acqua	UNI EN 1928
Proprietà di trasmissione al vapore d'acqua	Classe I ($S_d < 5\text{m}$)	UNI EN 7783
Adesione per trazione diretta (supporto in cls C40)	$> 1\text{ N/mm}^2$	UNI EN 1542
Resistenza all'urto	Classe III ($\geq 20\text{ N/m}$)	UNI EN 6272-1
Punzonamento statico	$\geq 50\text{ N}$	UNI EN 12730 B
Crack Bridging dinamico (23°C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Crack bridging dinamico a basse temperature (0°C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Resistenza allo slittamento	Classe III PTV _{asciutto} : 116 PTV _{bagnato} : 109	UNI EN 13036-4
Permeabilità all'acqua liquida (per assorbimento capillare)	Classe W ₃ Low $w < 0,1\text{ kg/m}^2\text{ h}^{0,5}$	UNI EN 1062-3
Resistenza all'invecchiamento da calore 7 giorni a 70±3°C (Impermeabilità all'acqua a 60 KPa -UNI EN 1928)	Nessun passaggio d'acqua	UNI EN 1062-11 Punto 4.1
Criteri di accettazione dopo esposizione al calore (7 giorni a 70±3°C)	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistenza a cicli 20 di gelo/disgelo senza sali disgelanti (Adesione per trazione al supporto – UNI EN 1542)	$\geq 1\text{ N/mm}^2$	UNI EN 13687-3
Criteri di accettazione dopo esposizione al gelo/disgelo (20 cicli gelo/disgelo)	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistenza UV (400 MJ/m ² , 2460 ore) e Spray (492 ore) (Esame visivo d'aspetto)	Supera	UNI EN 4892-3 (ciclo 3)
Criteri di accettazione dopo esposizione ai raggi UV/spray (400 MJ/m ² , per 2460 ore e Spray per 492 ore)	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Reazione al fuoco	Euroclasse E	UNI EN 13501-1

Il prodotto Aqua Barrier Lastic risulta conforme alla norma UNI 11928-1:2023 come prodotto impermeabilizzante applicato liquido in situ e utilizzato come elemento di tenuta in un sistema di copertura continua (nuova o esistente) a vista praticabile.

Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	Pasta semi-densa pronta all'uso
Peso specifico dell'impasto	~ 1550 kg/m ³
Temperatura minima di applicazione	+10°C
Tempo di essiccazione fuori tatto	2 h
Attesa per applicazione della mano successiva	~ 24 ore
Reticolazione completa	7 – 10 gg
Quantitativo massimo totale	3 kg/m ²
Spessore massimo totale	~ 3 mm
Temperature di applicazione	Da +5°C a +35°C

(dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa)

I dati tecnici riportati sono rilevati in condizioni standard di laboratorio e possono subire modifiche senza preavviso. Le reali prestazioni del prodotto dipendono dalle condizioni applicative di cantiere, dal metodo di posa utilizzato e dal tipo di rivestimento.

5. APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Tutte le superfici devono essere planari, strutturalmente solide e compatte, non devono avere parti in via di distacco ed essere prive di polvere, grasso, olio, vernici e cera. Pulire accuratamente le superfici che devono essere solide, uniformi, asciutte e nel caso di superfici in calcestruzzo non devono essere state trattate precedentemente con prodotti anti evaporanti.

Le superfici possono essere anche leggermente umide ma devono essere mature e stagionate e non devono presentare difetti o irregolarità che portino ad applicare spessori eccessivi di prodotto e che ne potrebbero compromettere la corretta asciugatura.

Prima dell'applicazione verificare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso d'acqua della superficie da impermeabilizzare.

Tutti i dettagli di impermeabilizzazione con membrane bitume polimero devono essere realizzati prima della posa della membrana.

Evitare la presenza di umidità di risalita o contropinta d'acqua.

Preparazione del prodotto

AQUA BARRIER LASTIC è pronto all'uso.

Durante l'estate non sottoporre i secchi di AQUA BARRIER LASTIC alla luce solare diretta prima dell'uso.

Applicazione

Applicare AQUA BARRIER LASTIC con rullo, spatola, racla o pennello preferibilmente in due mani, lasciando un tempo di attesa per l'applicazione di ogni mano sulla precedente di 12÷24 ore, a seconda delle condizioni di temperatura e umidità ambientale. Per velocizzare i tempi di applicazione, si può applicare la seconda mano fresco su fresco se la prima è stata armata, anche se è preferibile aspettare il giorno successivo.

Su superfici particolari, applicazioni in verticale o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare AQUA BARRIER LASTIC con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca.

È consigliabile lavare gli attrezzi di lavoro con acqua subito dopo l'utilizzo; dopo indurimento il prodotto va rimosso con acqua calda o con diluente.

6. DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

I prodotti LATICRETE® sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a voi più vicino, contattare LATICRETE EUROPE S.r.l.

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Sito Web: <https://eu.laticrete.com/>

Prezzi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE EUROPE S.r.l. a voi più vicino per ottenere informazioni complete sui prezzi.

7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che il prodotto non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno. Contattare il Servizio Tecnico per ulteriori informazioni.

8. MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE® sono di alta qualità progettati per realizzare installazioni durature e prive di manutenzione; tuttavia, la durata e le prestazioni dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia.

9. SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, contattare il Servizio tecnico

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: <https://eu.laticrete.com/>

Avvertenze

Le informazioni e le indicazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sebbene basate sulle conoscenze acquisite in anni di applicazioni, sono da ritenersi indicative. LATICRETE® non potendo controllare direttamente le condizioni di posa e le modalità applicative dei prodotti, non si assume alcuna responsabilità derivante dalla loro messa in opera. Chi intende fare uso di prodotti LATICRETE® deve condurre adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.

I nostri prodotti sono coperti da garanzia nei limiti di quanto stabilito dalle nostre condizioni generali di vendita e nei limiti della corrispondenza dei nostri prodotti alle specifiche tecniche ed alle certificazioni applicabili, come espressamente indicate all'interno delle schede prodotto o della documentazione tecnica applicabile ed espressamente da noi fornita con i prodotti stessi.

10. DOCUMENTAZIONE

Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili sul nostro sito WEB all'indirizzo <https://eu.laticrete.com/>.