



AQUA BARRIER BITUM

DS-6682-0226

For the Builders of a
Better World™



1. NOME DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER BITUM

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@laticreteeurope.com

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

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER BITUM è uno speciale prodotto impermeabilizzante tixotropico multiuso, con innovativa formulazione a base di bitume in emulsione acquosa, resine elastomeriche altamente tecnologiche e speciali additivi.

Utilizzi

- Guaina liquida impermeabile ideale quando risulta complesso applicare membrane o tegole bituminose e quando non è possibile utilizzare la fiamma, sia su superfici verticali sia orizzontali.
- Impermeabilizzazione di muri controterra e strutture di fondazione.
- Impermeabilizzazione di ambienti interni umidi come bagni, docce e saune.
- Sigillatura e rifinitura nei sistemi impermeabili per coperture.

- Incollaggio a freddo di membrane bitume-polimero su superfici nuove in calcestruzzo o legno, come alternativa all'incollaggio tradizionale a fiamma.
- Incollaggio di pannelli isolanti.
- Interventi rapidi per riparazioni localizzate.
- Ripristino dell'impermeabilizzazione di balconi e terrazze senza rimuovere la pavimentazione esistente.
- Rivestimento e impermeabilizzazione di balconi in calcestruzzo prima dell'incollaggio di gres o klinker, quando non è possibile utilizzare membrane bitume-polimero.
- Creazione di un fondo impermeabile e idoneo all'adesione per la successiva posa di piastrelle con adesivi cementizi di categoria C (EN 12004).
- Diluizione al 50% per utilizzo come primer antipolvere; anche tal quale forma una superficie impermeabile su cui applicare ulteriori mani di prodotto.

Vantaggi

- Elevata elasticità, ideale per assorbire movimenti e micro-fessurazioni del supporto.
- Garantisce impermeabilizzazione e protezione dagli agenti atmosferici e dai raggi UV.
- Ottima resistenza all'azione corrosiva di numerosi acidi.
- Applicazione semplice e sicura, interamente a freddo.
- Resistente ai ristagni d'acqua, anche prolungati.
- Aderenza eccellente su una vasta gamma di materiali.
- Compatibile con collanti cementizi.
- Elevata durabilità e resistenza all'invecchiamento.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Formulazione atossica e priva di solventi.
- Non si fessura alle basse temperature e non cola alle alte temperature.

Supporti ammessi

- Membrane bitume-polimero
- Calcestruzzo
- Superfici metalliche (tubazioni, grondaie, cisterne, ecc.)
- Fibrocemento
- Cartongesso
- Legno
- Pavimentazioni varie

Confezioni

5 kg o 20 kg per secchio

Resa / Consumo

Da 1,7 kg/m² per ogni mm di spessore.

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

- Non utilizzare il prodotto su superfici soggette a risalita capillare o a pressioni d'acqua elevate.
- Non applicare su supporti bituminosi nuovi che possono ancora rilasciare idrocarburi, con conseguenti problemi di adesione.
- Non superare il consumo massimo per mano indicato nelle prescrizioni tecniche.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni climatiche incompatibili con la corretta essiccazione (temperature troppo basse, gelo, pioggia, nebbia o calore eccessivo).

Avvertenze

- Applicare il prodotto solo con temperatura ambientale pari o superiore a +5°C e in assenza di condizioni atmosferiche sfavorevoli come nebbia, pioggia o gelo. Evitare comunque applicazioni in situazioni di caldo o freddo estremi.
- Stendere il prodotto esclusivamente su superfici che non presentino ristagni d'acqua permanenti.
- Evitare l'applicazione su supporti bituminosi di recente posa, che potrebbero ancora rilasciare idrocarburi compromettendo l'adesione della membrana.
- Verificare, secondo la UNI 10329, che l'umidità residua del supporto cementizio sia $\leq 5\%$ in peso (valore riferito a massetti con densità pari a 2000 kg/m³).
- In presenza di solette o superfici molto umide, prevedere l'impiego di idonei esalatori per favorire la fuoriuscita della condensa sotto la membrana impermeabile ed evitare la formazione di bolle.
- Non eccedere mai con il consumo per singola mano, per consentire la corretta evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto e prevenire intrappolamenti sotto il film essiccato.
- Temperature superiori a +35°C possono ridurre notevolmente la lavorabilità del prodotto a causa di un'essiccazione troppo rapida della pellicola superficiale.
- In applicazioni su fondazioni, il rivestimento realizzato con AQUA BARRIER BITUM deve essere protetto con adeguati materiali prima delle operazioni di rinterro, per prevenire eventuali danneggiamenti.
- Il prodotto può essere calpestato solo occasionalmente e limitatamente ad attività di manutenzione saltuaria.
- Per incrementare la durabilità del sistema AQUA BARRIER BITUM è consigliato applicare successivamente una pittura protettiva idonea.
- Conservare il prodotto sempre a temperature superiori a +5°C. Il materiale gelato diventa irrimediabilmente inutilizzabile.
- 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: DM O2
- EN 1504-2 (C): PI-MC-IR
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

Proprietà fisiche

Contenuto	Pasta tixotropica
Colore	Nero
Densità	~ 1210 kg/m ³
Residuo secco in peso	56% ± 3%
pH	~ 8,7
Viscosità Brookfield (girante 6; 10rpm)	70.000 ± 14.000 cP
Velocità di danneggiamento v _d	35 m/s

Prestazioni

Classificazione secondo UNI EN 14891:		DM O2
	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 -20°C)	> 0,75 mm	EN 14891
Resistenza alle temperature	Da -30°C a +80°C	

Classificazione secondo UNI EN 1504-2:		PI-MC-IR
	Valore	Standard
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
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 <5m)	UNI EN 7783
Adesione per trazione diretta (supporto in cls C40)	>1 N/mm ²	UNI EN 1542
Resistenza all'urto	Classe I (≥ 4 N/m)	UNI EN 6272-1
Punzonamento statico	≥ 50 N	UNI EN 12730 B
Crack Bridging dinamico (23°C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Crack bridging dinamico a basse temperature (-10°C)	Classe B4.2	UNI EN 1062-7 B
Resistenza allo slittamento	Classe II PTV _{asciutto} :93 PTV _{bagnato} :24	UNI EN 13036-4
Permeabilità all'acqua liquida (ass. capillare)	Classe W ₃ Low w<0,1 kg/m ² 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)	≥ 1 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 Bitum 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	~ 1210 kg/m ³
Temperatura minima di applicazione	+5°C
Tempo di essiccazione fuori tatto	4 h
Attesa per applicazione della mano successiva o ricopertura	24 - 48 ore
Reticolazione completa	7 - 10 gg
Quantitativo massimo totale	2,5 kg/m ²
Flessibilità a basse temperature	-30°C
Stabilità dimensionale ad alte temperature	+150°C
Temperature di applicazione	Da +5°C a +35°C
Temperature di esercizio	Da -30°C a +180°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.

Preparazione del prodotto

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

Applicazione

Applicare AQUA BARRIER BITUM con rullo, spatola, racla, pennello o a spruzzo preferibilmente in due mani, lasciando un tempo di attesa per l'applicazione di ogni mano sulla precedente di 24÷48 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 BITUM 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.

- Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato ma solitamente varia tra 1,2 e 1,8 kg/m² complessivo. Mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,7 kg/m².
- Applicando un'armatura in TNT di poliestere, il consumo totale è 1,8÷2,2 kg/m².
- Per l'incollaggio a punti di pannelli isolanti, il consumo è di circa 400-700 g/m².

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@laticreteurope.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/>.