



# AQUA BARRIER

DS-751-0321

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOME DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER

## 2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico  
Via Paletti, snc, 41051  
Castelnuovo Rangone MO, Italy  
Telefono: +39 059 535540  
Email: [info@laticreteeuropa.com](mailto:info@laticreteeuropa.com)  
Sito web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER è un rivestimento elastomerico flessibile bicomponente modificato con polimeri, che impermeabilizza e protegge calcestruzzo, murature, mattoni e alcuni sottofondi di pietra naturale, con capacità di crack-bridging.

### Utilizzi

- Per uso interno ed esterno
- Impermeabilizzazione elastica dei supporti prima della posa di piastrelle e pietre naturali.
- Utilizzabile in: docce, balconi e piscine
- Ripristino di vecchi balconi senza rimuovere il vecchio pavimento
- Come rasatura flessibile su calcestruzzo soggetto a forti vibrazioni
- Protezione del calcestruzzo dagli agenti atmosferici e dalla carbonatazione
- Come protezione dei muri in calcestruzzo contro terra
- Rasatura elastica su intonaci e massetti con micro fessure

### Vantaggi

- Flessibile
- Facile da applicare
- Previene la carbonatazione del calcestruzzo
- Protezione anti frattura, per fessurazioni fino a 1 mm di movimento
- Ideale per balconi, terrazze, e piscine con l'uso di AQUA BARRIER NET

### Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Massetto e malta cementizia
- Intonaco cementizio
- Muratura in cemento e mattoni
- Cartongesso
- Pannello in fibrocemento
- Vecchie piastrelle e pietra

### Confezioni

- Parte A: 25 kg sacco; 48 sacchi per pallet
- Parte B: 8 kg tanica; 48 secchi per pallet
- 16,5 kg kit (Parte A: 2 x 6,25 kg + Parte B: 4 kg); 27 kit per pallet

### Resa / Consumo

3 - 4 kg/m<sup>2</sup> a 2.5 - 3 mm di spessore

### Conservazione

Dodici (12) mesi in imballo originale chiuso conservati sollevati da terra in luogo fresco ed asciutto. L'elevata umidità ridurrà la vita di scaffale del prodotto insaccato.

### Limitazioni

- Applicare sempre almeno due mani di prodotto. Assicurarsi di applicare le successive quando le precedenti sono asciutte.
- NON applicare in uno spessore superiore a 2 mm in una sola mano.
- Miscelare sempre i due componenti nelle proporzioni prescritte.
- NON applicare con temperature inferiori a +8°C.
- Proteggere dalla pioggia per un tempo non inferiore a 24 h dopo l'applicazione

- Evitare l'esposizione diretta alla luce del sole durante l'applicazione.
- La pressione negativa dell'acqua può causare il distacco localizzato della membrana indurita.
- Se si impermeabilizzano terrazze, balconi e piscine, utilizzare AQUA BARRIER NET per migliorare le prestazioni.
- Tutti gli angoli con le parti in elevazione, muri o pilastri e i giunti di dilatazione devono essere trattati con il nastro WPM TAPE, incollandolo con lo stesso AQUA BARRIER prima dell'applicazione delle due mani. Oppure con il nastro autoadesivo WPM TAPE PLV (non usare WPM TAPE PLV in applicazioni in immersione continua, come piscine o serbatoi di acqua).

#### Attenzione

Prima di utilizzare i prodotti, leggere attentamente le Schede di Sicurezza del prodotto.

- Quando si applica su supporti molto umidi, predisporre camini di ventilazione ogni 25 m<sup>2</sup> per smaltire l'umidità presente substrato.
- In aree con elevata umidità e ventilazione inadeguata (per esempio serbatoi di acqua) i tempi di asciugatura possono essere più lunghi.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate con AQUA BARRIER.
- Per aumentare il pot-life/lavorabilità alle alte temperature lasciare il materiale in un ambiente fresco sopra i 5°C ed esporlo a temperature maggiori solo poco tempo prima di mescolarlo.
- La polvere (Parte A) è classificata come irritante. Evitare il contatto con gli occhi e/o l'esposizione prolungata con la pelle. In caso di contatto, lavare accuratamente con acqua.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## 4. DATA TECNICI



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité que rivalisent sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

### Informazioni COV/LEED VOC

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A

### Standard

- EN 14891 CM P
- ISO 9001:2015 Quality Management System

## Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 14891:	CM P	
Contenuto:	A: cemento, inerti, additivi B: lattice bianco	
Colore:	grigio / bianco	
Massa volumica apparente:	1,25 g/cm <sup>3</sup>	
Granulometria massima:	0,3 mm	
Infiammabilità:	No	
	<b>Valore</b>	<b>Requisito</b>
Adesione iniziale:	~ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua:	~ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo calore:	~ 1,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo/disgelo:	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione acqua di calce:	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua clorata:	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla pressione positiva di 1.5 bar per 7 gg:	No penetration	No penetration
Crack-bridging ability temperatura ambiente:	~ 1,1 mm	≥ 0,75 mm

## Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	cremoso
Peso specifico dell'impasto:	1,63 g/cm <sup>3</sup>
Rapporto miscelazione:	32% (8 L per 25 kg sacco, A:B)
Tempo di lavorabilità:	~ 60 min.
Temperature di applicazione:	da +5°C to +30°C
Attesa per applicazione seconda mano:	~4 ore
Attesa per la posa di ceramica:	24 ore
Spessore massimo per mano:	2 mm
Spessore massimo totale:	5 mm
Temperature in esercizio:	da -30°C a +70°C

(a +23°C / 50% U.R.)

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 del supporto

Il supporto deve essere solido, planare, compatto e privo di parti in via di distacco o, polvere, grasso, vernice, cera, ruggine o efflorescenze. I vecchi pavimenti ceramici devono essere sgrassati. Per fare questo, utilizzare un detergente alcalino. Con calcestruzzo gettato in opera rimuovere le sbavature di lattice di cemento. I massetti e i calcestruzzi devono essere

correttamente stagionati, 30 giorni i massetti e 3 mesi i calcestruzzi.

Passare il primer PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR sulle superfici molto assorbenti come il calcestruzzo alleggerito per migliorare l'adesione.

Nella stagione calda, prima dell'applicazione, bagnare il supporto con acqua e rimuovere l'eccedenza con aria compressa o una aspira liquidi, per ottenere un supporto leggermente umido ma a superficie asciutta. Non applicare il prodotto in piena luce solare diretta.

Nelle superfici esterne, rispettare sempre i giunti di dilatazione già presenti nel sottofondo e trattarli con la fascia WPM TAPE.

Tutti gli angoli con le parti in elevazione, muri o pilastri e i giunti di dilatazione devono essere trattati con il nastro WPM TAPE, incollandolo con lo stesso AQUA BARRIER prima dell'applicazione delle due mani. Oppure con il nastro autoadesivo (in balconi e terrazzi) WPM TAPE PLV.

#### **Preparazione del prodotto ed applicazione**

Durante l'estate conservare i sacchetti e i secchi di AQUA BARRIER lontano dalla luce solare diretta prima dell'uso. È necessario un secchio di lattice da 8 kg per ogni sacco di polvere da 25 kg. Per miscelare quantità più piccole, utilizzare sempre un rapporto di miscelazione di 1 parte di lattice a 3 parti in peso di polvere.

Per ottenere una miscela omogenea, versare prima il lattice (parte B) in un contenitore, quindi aggiungere la polvere (parte A) mescolando con un miscelatore a bassa velocità per evitare che il prodotto inglobi troppa aria, fino a quando non si ottiene una pasta cremosa e omogenea. Non aggiungere acqua, aggregati o leganti idraulici. Se la miscela si sta indurendo, non tentare di usare acqua addizionale o parte B (liquido) per renderlo nuovamente spatolabile.

Attendere 1 giorno dopo l'applicazione di AQUA BARRIER prima di posare le piastrelle. La posa va eseguita con fughe larghe (almeno 3 mm), utilizzando un adesivo di C2.

**Quando si impermeabilizzano terrazze, balconi o piscine:** consigliamo sempre di annegare la rete in fibra di vetro AQUA BARRIER NET nella prima mano di AQUA BARRIER.

## **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.

+39 059 557680

[info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Per informazioni sul distributore online, [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### **Costi**

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

## **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. Consultare 10.

DOCUMENTAZIONE:

- DS230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto (IT)

## **8. MANUTENZIONE**

I prodotti LATICRETE® e LATAPOXY® sono prodotti 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:  
+39 059557680  
[technicalservices@laticreteurope.com](mailto:technicalservices@laticreteurope.com)

### **Letteratura tecnica e sulla sicurezza**

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### **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 dei 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 [laticrete.eu](http://laticrete.eu). Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto