



AQUA BARRIER RDY

DS-752I-0323

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER RDY

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefono: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Sito web: laticrete.eu

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER RDY è un rivestimento elastomerico flessibile monocomponente 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, terrazze 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

- Monocomponente — miscelare con acqua
- Facile da applicare — applicabile a pennello
- Si attacca a supporti difficili
- Resistente alla pressione idraulica negativa ≤ 1.5 bar
- Previene la carbonatazione del calcestruzzo
- Protezione anti frattura, per fessurazioni
- Ideale per balconi, terrazze e piscine con l'uso di AQUA BARRIER NET
- Conforme alla norma EN 14891 CM P

Supporti ammessi

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

Confezioni

20 kg per sacco; 48 sacchi per pallet

Resa / Consumo

1.2 kg/m² per mm di spessori

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 superiori a 2 mm in una sola mano.
- NON applicare su: metallo, legno o guaine bituminose.
- NON applicare con temperature inferiori a +5°C.
- Evitare l'applicazione in pieno sole.

- La pressione dell'acqua negativa in condizioni di gelo può provocare la delaminazione del prodotto.
- Se si impermeabilizzano terrazze, balconi e piscine, utilizzare AQUA BARRIER NET per migliorare le prestazioni.

Attenzione

- Consultare la scheda MSDS per ulteriori informazioni sulla sicurezza.
- Quando si applica su supporti molto umidi, predisporre camini di ventilazione ogni 25 m² per smaltire l'umidità presente substrato.
- In aree con elevata umidità e scarsa ventilazione (es. serbatoi e cisterne) i tempi di asciugatura del prodotto applicato può aumentare.
- Anche in cantiere conservare il materiale in un ambiente fresco (sopra +5°C) ed esporre solo a temperature calde poco prima della miscelazione. questo consentirà di mantenere i tempi di lavorabilità dichiarati.
- Proteggere dalla pioggia per un tempo non inferiore a 72 h dopo l'applicazione.
- Contiene cemento. Può irritare gli occhi e la pelle. Evitare contatto con gli occhi o contatto prolungato con la pelle. In caso di contatto, sciacquare abbondantemente con acqua.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

4. DATA TECNICI

Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 14891:	CM P	
Contenuto:	cemento, inerti, additivi	
Colore:	grigio	
Massa volumica apparente:	1,10 g/cm ³	
Granulometria massima:	0,3 mm	
Infiammabilità:	no	
	Valore	Requisito
Adesione iniziale:	~ 2,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	~ 1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo invecchiamento termico:	~ 3,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	~ 1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione acqua di calce:	~ 1,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua clorata:	~ 1,2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Resistenza alla pressione positiva di 1.5 bar per 7 gg:	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
Resistenza alla pressione negativa di 1.5 bar per 7 gg:	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
Crack-bridging ability temperatura ambiente:	~ 0,8 mm	≥ 0,75 mm
Resistenza alla temperatura (dopo indurimento):	da -30°C a +70°C	

Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	cremoso
Peso specifico dell'impasto:	1,50 g/cm ³
Rapporto miscelazione:	24% (4,8 L per 20 kg sacco)
Tempo di lavorabilità:	~ 60 min
Temperature di applicazione:	da +5°C a +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 (secco):	3 mm

(+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 dei supporti

Il supporto deve essere solido, planare, compatto e privo di parti in via di distacco o polvere, grasso, vernice, cera, ruggine o efflorescenze. Con calcestruzzo gettato in opera rimuovere le sbavature di lattime di cemento. I massetti e i calcestruzzi devono essere correttamente stagionati, 30 giorni i massetti e 3 mesi i calcestruzzi.

Nella stagione calda, prima dell'applicazione, bagnare il supporto con acqua e rimuovere l'eccedenza con una aspira liquidi per ottenere una superficie leggermente umida ma a superficie asciutta. I vecchi pavimenti ceramici devono essere sgrassati utilizzando un detergente alcalino tipo STONETECH KLENZAL CLEANER. 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 il nastro WPM TAPE.

Tutte le parti in elevazione quali: colonne, scale, o gli angoli parete/parete o parete/pavimento devono essere trattate con WPM TAPE o WPM TAPE PLV prima dell'applicazione di AQUA BARRIER RDY. WPM TAPE può essere applicato utilizzando AQUA BARRIER RDY. *Nota: non utilizzare WPM TAPE PLV nelle applicazioni in continua immersione in acqua come piscine o vasche.*

Impasto e applicazione

Durante l'estate non tenere i sacchi di AQUA BARRIER RDY con la luce solare diretta prima dell'uso.

Versare 4,8 litri di acqua pulita in un contenitore pulito e quindi aggiungere la polvere AQUA BARRIER RDY.

Mescolare con un miscelatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Non aggiungere niente all'impasto oltre all'acqua indicata. Se la miscela è già indurita, non tentare di utilizzarla aggiungendo acqua ma, eliminarla e fare un altro impasto.

Applicare la malta al supporto con una spatola di acciaio liscia premendo con decisione per assicurare l'adesione al supporto lavorare in superficie. Applicare il secondo strato di malta dopo che il primo è sufficientemente asciutto, circa 4 ore. Non superare i 2 mm per ogni strato.

Nelle impermeabilizzazioni di terrazze, balconi o piscine consigliamo sempre di utilizzare la rete in fibra di vetro AQUA BARRIER NET annegandola nel primo strato di AQUA BARRIER RDY.

Attendere circa 4 giorni dopo l'applicazione di AQUA BARRIER RDY prima della posa delle piastrelle. Per la posa delle piastrelle utilizzare un adesivo di classe C2 o superiore e una fuga larga (almeno 3 mm).

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

Per informazioni sul distributore online, 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:

- 1 Year Product Warranty

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

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: 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. Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto