



AQUA BARRIER RDY TOP

DS-65330I-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER RDY TOP

2. PRODUTTORE

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

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUA BARRIER RDY TOP è un impermeabilizzante monocomponente polimeromodificato ad elevata flessibilità con capacità di crack-bridging utilizzabile per l'impermeabilizzazione sotto piastrella classificato secondo EN 14891 CM O1P. AQUA BARRIER RDY TOP, classificato EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, MC e IR ed è idoneo per la protezione del calcestruzzo, del cemento armato e dei materiali cementizi contro la penetrazione di acqua e CO₂. Resistente ai raggi UV.

Utilizzi

- Per uso interno ed esterno anche a vista
- Impermeabilizzazione dei supporti prima della posa di piastrelle e pietre naturali in: docce, balconi, terrazze, piscine
- Impermeabilizzazione e protezione flessibile di opere idrauliche in calcestruzzo, quali: canali di irrigazione, vasche, serbatoi, bacini gronde

- Protezione del calcestruzzo dagli effetti dei sali disgelanti, degli attacchi da gelo-disgelo ed anidride carbonica.
- Impermeabilizzazione interna di muri con in contropinta
- Come protezione dei muri in calcestruzzo contro terra

Vantaggi

- Impermeabilizzazione interna di muri con in contropinta
- Come protezione dei muri in calcestruzzo contro terra
- Monocomponente — da miscelare con acqua
- Facile da applicare — applicabile a spatola, pennello o a rullo
- Non cola, per una perfetta applicazione in Verticale
- Non richiede l'utilizzo di rete d'armatura
- Resistente alla pressione idraulica negativa ≤ 2.5 bar
- Previene la carbonatazione del calcestruzzo
- Protezione anti-frattura
- Ispezionabile, resistenze all'abrasione leggera
- Idoneo al contenimento di acqua potabile per consumo umano (D.L 18 del 23/02/2023)

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Intonaco e massetto cementizi
- Muratura in cemento e mattoni
- Vecchie piastrelle ceramiche

Confezioni

20 kg per sacco; 48 sacchi per pallet

Resa / Consumo

1,2 kg/m² per mm di spessore

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

Attenzione

- Consultare la scheda SDS per ulteriori informazioni sulla sicurezza.
- In aree con elevata umidità e scarsa ventilazione (es. serbatoi e cisterne) i tempi di asciugatura del prodotto applicato può aumentare.
- Proteggere dalla pioggia per un tempo non inferiore a 48-72 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

Standard

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

Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 14891	CM O1P	
Contenuto:	cemento, inerti, additivi	
Colore:	grigio	
Massa volumica apparente:	1.500 g/dm ³	
Granulometria massima:	0,2 mm	
Infiammabilità:	no	
	Valore	Requisito
Adesione iniziale:	>2,0 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	>1,5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione dopo invecchiamento termico:	>0,8 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	>0,7 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione dopo immersione acqua di calce:	>1,5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua clorata:	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
Resistenza alla pressione positiva di 1.5 bar per 7 gg:	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
Resistenza alla pressione negativa di 2,5 bar per 7 gg:	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
Crack-bridging ability temperatura ambiente:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Crack-bridging ability temperatura -5°C:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Resistenza alla temperatura (dopo indurimento):	da -30°C a +70°C	

Classificazione secondo EN 1504-2	Principi PI-MC-IR	
	Valore	Requisito
Permeabilità alla CO ₂ :	>200m	>50m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I (impermeabile)	Classi da I a III
Permeabilità all'acqua liquida/assorbimento:	<0,005 kg*m ² *h ^{-0.5}	<0,1 kg*m ² *h ^{-0.5}
Adesione dopo maturazione standard:	>2,2 MPa	>1,5 MPa
Adesione dopo cicli gelo/disgelo:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Adesione dopo cicli temporaleschi:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Adesione dopo invecchiamento termico:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Resistenza alla spinta idrostatica inversa:	>250kPa	3 classi (50,100 e 250 kpa)

Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	cremoso
Peso specifico dell'impasto:	1,50 g/cm ³
Rapporto di miscelazione.	24%-28% (4,5-5,2 l per sacco 20 kg)
Tempo di lavorabilità:	~ 60 min
Temperature di applicazione:	da +5°C a +30°C
Attesa per applicazione 2° mano:	~ 4 ore
Attesa per la posa di ceramica:	~ 24 ore
Spessore massimo per mano:	~ 2 mm
Spessore totale (secco):	~ 3-4 mm
Spessore minimo totale (secco):	~ 2 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 un aspira liquidi per ottenere una superficie leggermente umida ma a superficie asciutta. I vecchi pavimenti ceramici devono essere sgrassati utilizzando il detergente alcalino STONETECH KLENZAL CLEANER e assoggettati a leggera abrasione per renderli ruvidi.

Nelle superfici esterne, rispettare sempre i giunti di dilatazione attivi già presenti nel sottofondo applicandovi sopra il nastro WPM TAPE.

Tutte le parti in elevazione quali: colonne, scale, gli angoli parete/parete e parete/pavimento devono essere trattate con WPM TAPE o WPM TAPE PLV prima dell'applicazione di AQUA BARRIER RDY TOP.

WPM TAPE può essere applicato utilizzando AQUA BARRIER RDY TOP. 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 TOP con la luce solare diretta prima dell'uso. Versare 4,8-5,2 litri di acqua pulita in un contenitore pulito e quindi aggiungere la polvere AQUA BARRIER RDY TOP. 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 o pennello o rullo a pelo corto. Applicare il secondo strato di prodotto dopo che il primo è sufficientemente asciutto, circa 4 ore. Non superare i 2 mm per ogni strato. L'utilizzo di AQUA BARRIER NET, inserita nella prima mano fresca di prodotto, garantisce la totale copertura del sottofondo una volta che la seconda mano di prodotto ha coperto completamente la trama della rete. Attendere circa 24 ore dopo l'applicazione di AQUA BARRIER RDY TOP prima della posa delle piastrelle.

Per la posa delle piastrelle utilizzare un adesivo di classe C2 o superiore e realizzare 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:

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: