



# 9235 Waterproofing Membrane

## Membrana Impermeabilizzante

ST 9235 7-12.12



### 1. NOME DEL PRODOTTO

LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane  
Membrana Impermeabilizzante

### 2. DISTRIBUTORE

LATICRETE ITALIA S.r.l.  
Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)  
Telefono: +39 0187 897470 r.a. - Fax: +39 0187 896881  
Internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it) - e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)

### 3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane è una sottile membrana impermeabilizzante composta da una parte liquida e un tessuto di rinforzo in fibra sintetica specificamente progettata per la realizzazione d'impermeabilizzazioni con pressione idrostatica positiva. Il prodotto asciutto forma una membrana continua altamente flessibile che aderisce perfettamente a numerosi supporti di comune uso in edilizia.

#### Utilizzi

- Per interni ed esterni
- Piscine e fontane
- Box doccia e zone contorno vasca
- Lavanderie e bagni in ambito commerciale e residenziale
- Centri benessere e vasche sauna
- Cucine e zone lavorazione cibo
- Balconi e terrazzi
- Pareti e piani lavoro
- Bagni turchi (in abbinamento ad una barriera al vapore)

#### Vantaggi

- Inibisce la comparsa di muffe e batteri grazie al sistema di protezione Microban®
- Sottile: solo 0.5 mm di spessore finito
- Per applicazioni in orizzontale e verticale
- Sicuro, non contiene solventi e non è infiammabile
- Si stende facilmente a rullo e si pulisce con acqua
- Asciuga rapidamente in poche ore

- Permette l'incollaggio diretto di ceramica, pietra e mattoni
- Protezione antifessura per crepe fino a 3 mm di larghezza
- Certificato dall'Istituto Americano GREENGUARD
- Protegge il calcestruzzo dalla corrosione dei ferri d'armatura
- Sopporta carichi d'esercizio elevati in conformità alla norma ASTM C627/CTA
- Prodotto approvato IAPMO e ICC

#### Fondi di posa

- Calcestruzzo
- Massetti ed intonaci cementizi
- Pannelli in cartongesso e compensato \*
- Muratura
- Malte rasanti LATICRETE®
- Pannelli in fibrocemento\*\*
- Ceramica e pietra\*\*\*
- Pavimento Terrazzo\*\*\*

\* In interno

\*\* previa rasatura di preparazione con adeguata malta bicomponente LATICRETE

\*\*\* consultare il fornitore dei pannelli per ottenere le istruzioni specifiche d'installazione e verificare l'idoneità all'uso in esterno

#### Confezioni

1 fustino da 23 l di liquido + 1 rotolo di tessuto sintetico (0.97x29) m con area di 28 m<sup>2</sup> + 1 rotolo di tessuto sintetico (0.15x23) m.

#### Durata

Ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento quando conservato negli imballi originali perfettamente sigillati, in luogo fresco ed asciutto a temperatura compresa tra +15°C e +30°C.

#### Limitazioni

- Adesivi, sigillanti e malte a base cemento non possono sostituire i sistemi di impermeabilizzazione. Per realizzare un sistema impermeabilizzante, utilizzare sempre le speciali membrane LATICRETE®.
- **NON** utilizzare LATICRETE® 9235 Waterproofing.
- Membrane sopra fessure strutturali o con movimenti differenziali.
- **NON** utilizzare sopra fessure di larghezza superiore a 3 mm.
- **NON** utilizzare come barriera al vapore.
- Le superfici da rivestire devono essere compatte, strutturalmente resistenti ed adatte a sopportare il peso del rivestimento ed i carichi previsti durante l'utilizzo.
- **NON** esporre LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane ai raggi solari e alle intemperie per più di 30 giorni.
- La presente scheda tecnica è soggetta a modifiche senza preavviso. Contattare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE per ottenere l'ultima revisione.
- La flessione del substrato generata da tutti i tipi di carico compresi quelli concentrati, non deve superare L/360 per la posa di ceramica e L/480 per la posa di pietra naturale, dove L è la campata sottostante la piastrella.
- **NON** utilizzare in caso di pressione idrostatica negativa.
- **NON** esporre il prodotto al contatto con solventi per gomma o chetoni.
- Rivestire sempre LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane con ceramica, pietra, massetti, intonaci, ecc.
- Nel caso di copertura temporanea, utilizzare pannelli di protezione adeguati.
- **NON** installare direttamente su pavimenti in legno e rivestimenti in legno di docce, vasche, fontane, ecc.
- **NON** incollare su pannelli in Masonite®, Luan e pavimentazioni di legno massiccio. Per l'installazione di marmi verdi e conglomerati sensibili all'umidità, utilizzare LATAPOXY® 300. Adhesive.

## Precauzioni

- Le superfici da impermeabilizzare devono essere ad una temperatura superiore a +10°C durante l'installazione e per le 24 ore successive.
- Attendere il completo indurimento prima di effettuare prove di tenuta (tipicamente dopo 7 gg. a 23°C e 50% U.R. ).
- Effettuare sempre prove di tenuta all'acqua prima di installare il rivestimento.
- Durante il periodo invernale, proteggere il lavoro finito fino a completa maturazione.
- Proteggere dal traffico pedonale e dall'acqua fino a completa maturazione.

## Istruzioni di sicurezza

- LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane non possiede alcuna classificazione di pericolosità secondo la Direttiva 99/45/CE.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza prodotto.

## 4. DATI TECNICI RILEVATI A 23°C e 50% U.R.

### VOC/LEED Product Information



Questo prodotto possiede il certificato GREENGUARD per la Qualità dell'Aria in Interno® rilasciato dall'Istituto per l'Ambiente GREENGUARD in accordo agli standard per i prodotti finiti a basse emissioni.

**Il contenuto totale di Composti Organici Volatili (COV) è di 2.39 g/l**

### Conforme alle norme americane ANSI A118.10 e ANSI A118.12

Aspetto:	liquido denso
Colore:	nero
Temperatura d'applicazione:	da +7°C a +32°C

Prestazioni		
NORMA	TEST	RISULTATO
ANSI A118.10 M-4.3	Carico a rottura	16.5 MPa
ANSI A118.10 M-5.6	Resistenza allo sforzo di taglio	1.9 MPa
ASTM D751-89	Allungamento a rottura	20-30%
ASTM E96-80	Velocità trasmissione del vapore acqueo	1.60 g/h·m <sup>2</sup>
ASTM E96-80	Permeabilità al vapore acqueo	165.5ng/Pa·s·m <sup>2</sup>
ASTM D751 (modificata)	Resistenza alla pressione idrostatica	827KPa
Resistenza chimica	Immersione in acqua 90gg.	Acqua salata Sol. zuccherina Acido citrico 10% Acido cloridrico 3.5% Acido acetico 5% Soluzione NaOH 1% Urea in soluzione di Toluene NaCl <sub>2</sub> in soluzione di Toluene
ANSI A118.12.5.4	Resistenza alla fessurazione	3mm

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.

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO\*\*

Esposizione Intermittente	Fino a - 38°C
Esposizione Continua	Fino a 138°C

\*\* Esposizione alla Temperatura d'Esercizio definita come:  
**Intermittente** - quando sostanze calde, liquidi e vapore entrano in contatto con il sigillante per un breve periodo di tempo.

**Costante** - quando il sigillante è sottoposto a calore costante come nelle zone circostanti ai forni.

## 5. INSTALLAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici da rivestire devono essere ad una temperatura compresa tra +7°C e +32°C al momento dell'applicazione del prodotto e per le successive 24 ore. Il supporto deve essere stabile e compatto, pulito, privo di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti, ecc. Eventuali dislivelli devono essere colmati con apposite malte bicomponenti LATICRETE®.

Non livellare con prodotti a base gesso o prodotti bituminosi. Le differenze di quota non devono superare 6 mm in 3 m lineari.

Massetti ed intonaci cementizi particolarmente assorbenti e/o surriscaldati dai raggi solari, devono essere bagnati a saturazione senza tuttavia lasciare ristagni d'acqua in superficie. Pannelli prefabbricati in calcestruzzo devono possedere almeno 14 giorni di stagionatura.

### Crepe e fessure

Rivestire le zone laterali alla fessura o giunto con una fascia di prodotto fresco avente una larghezza approssimativa di 20 cm. Applicare il tessuto di rinforzo (di larghezza 15 cm) sopra il prodotto fresco esercitando adeguata pressione con la spatola per permettere al liquido di fuoriuscire in superficie. Applicare una seconda mano di prodotto rivestendo anche le parti laterali al tessuto.

### Spigoli e angoli

Applicare uno strato di prodotto con un pennello in corrispondenza di tutte le giunzioni, gli spigoli e gli angoli coprendo una fascia di larghezza di circa 20 cm. Applicare il tessuto di rinforzo (di larghezza 15 cm) piegato longitudinalmente a metà sopra il prodotto fresco esercitando adeguata pressione con la spatola per permettere al liquido di fuoriuscire in superficie. Applicare una seconda mano di prodotto sul tessuto avendo cura di rivestire completamente la zona interessata.

### Condutture ed accessori da incasso

Nel caso di tubi, scarichi, luci da incasso, pozzetti od altri elementi che fuoriescono in parte dal rivestimento, seguire le indicazioni riportate di seguito.

Ritagliare approssimativamente un quadrato di tessuto di dimensioni (0.97x0.97)m, ricavare al centro un'apertura avente il diametro o la dimensione del tubo o scarico che fuoriesce dal sottofondo.

Applicare una mano abbondante di LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane attorno al tubo od accessorio ed inserire l'apertura ricavata nel tessuto, schiacciare il tessuto sul liquido in modo da impregnarlo completamente. Applicare una seconda mano sul tessuto e nuovamente attorno al tubo od accessorio.

Quando la membrana risulta completamente asciutta, sigillare tutto il perimetro del tubo o dell'accessorio con lo speciale sigillante LATICRETE® Latasil™. Col procedimento appena descritto si realizza una tenuta meccanica tra l'accessorio e la membrana. Nel caso di impermeabilizzazione di piscine, è indispensabile utilizzare accessori provvisti di flangia.

### Applicazione

Attendere che tutte le zone pre-trattate (in corrispondenza di crepe e fessure, giunzioni e spigoli, luci ed accessori, pozzetti e tubature) siano asciutte al tatto.

Applicare una mano abbondante di LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane utilizzando un rullo a pelo raso ed immediatamente dopo stendere il tessuto sintetico sul prodotto fresco evitando di creare pieghe, grinze o bolle d'aria tra il sottofondo e il tessuto stesso. Schiacciare il tessuto sul liquido con una spatola liscia d'acciaio affinché fuoriesca in superficie. Stendere una seconda mano a rullo assicurandosi di rivestire completamente il tessuto. Le giunzioni tra una striscia di tessuto e l'altra devono essere effettuate sovrapponendole per circa 5 cm. Attendere 1-3 ore a 23°C e 50% U.R. ed applicare un'ulteriore mano di liquido con passate incrociate rispetto a quelle

del primo strato. Quando l'ultima mano di prodotto è asciutta al tatto, ispezionare la superficie della membrana verificando che non siano presenti microfori, piccoli crateri e qualunque altro difetto che possa compromettere la tenuta all'acqua. Ripassare il prodotto fresco per sigillare eventuali difetti.

Le proprietà impermeabilizzanti di LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane vengono assicurate previa stesura in strato continuo di due mani di prodotto liquido.

### Protezione della membrana

LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane è pedonabile dopo 2-3 ore a 23°C e 50% U.R. ma non è resistente all'abrasione generata dal passaggio pedonale, prestare sempre la massima cautela durante la fase d'ispezione e di rivestimento della membrana.

Proteggere la membrana dall'acqua per almeno 7 giorni dopo la posa a 23°C e 50% U.R., anche se rivestita con ceramica, pietra o finiture cementizie.

### Giunti di dilatazione

In caso di rivestimenti ceramici o lapidei, prevedere giunti di dilatazione in corrispondenza di angoli, spigoli, bordi perimetrali e cambiamenti di pendenza del sottofondo.

Applicare una mano di liquido LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane all'interno del giunto e lungo tutto il suo perimetro. Stendere l'apposito tessuto di larghezza 15 cm facendolo penetrare leggermente al suo interno. Applicare una seconda mano di membrana liquida.

### Prova di tenuta

Attendere 7 giorni a 23°C e 50% U.R. prima di effettuare prove di tenuta all'acqua; i tempi d'attesa si allungano anche sensibilmente in caso di basse temperature e/o elevata umidità ambientale.

### Finitura e rivestimento

È possibile installare pavimenti e rivestimenti ceramici e lapidei direttamente sulla membrana purché asciutta al tatto. In tal caso utilizzare gli adesivi cementizi bicomponenti LATICRETE®. LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane si può rivestire anche con massetti, malte e rasanti a base cemento, adesivi epossidici (verificare sempre la compatibilità della finitura prima della posa). Non applicare adesivi contenenti solventi direttamente su LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane.

### Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua e sapone neutro quando il prodotto è ancora fresco.

### Consumo

Circa 0.8 l/m<sup>2</sup> con una resa approssimativa di 28 m<sup>2</sup> per confezione da litri 23 (due mani di prodotto). Il consumo varia in funzione della finitura del supporto da impermeabilizzare.

## 6. DISPONIBILITÀ E COSTI

### Disponibilità

I prodotti LATICRETE® e LATAPOXY® sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a Voi più vicino, contattare LATICRETE ITALIA S.r.l. Tel. +39 0187 897470 o visitare il sito internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

### Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE® e LATAPOXY® a Voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

## 7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno.

Contattare il Servizio Assistenza Tecnica per ulteriori informazioni.

## 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.

È possibile pulire periodicamente gli stucchi per fughe LATICRETE® e LATAPOXY® con acqua e sapone a pH neutro.

## 9. SERVIZIO TECNICO

### Assistenza tecnica

Assistenza ed informazioni sono disponibili presso il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE ITALIA S.r.l. e gli agenti presenti su tutto il territorio nazionale.

Telefono: +39 0187 897470

Fax: +39 0187 896881

e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)

### Schede tecniche e di sicurezza

Le schede tecniche e di sicurezza relative ai prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili al sito internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

### 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.

---

## LATICRETE ITALIA S.r.l.

Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)

Telefono: +39 0187 897470

Fax: +39 0187 896881

Internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)



©2006 LATICRETE ITALIA S.r.l.  
LATICRETE e LATAPOXY sono marchi registrati di LATICRETE INTERNATIONAL, INC.