



# 9235 WATERPROOFING MEMBRANE

DS-2370I-1023

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOME DEL PRODOTTO

9235 WATERPROOFING MEMBRANE

## 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](mailto:info@laticreteurope.com)  
Sito web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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 uso comune in edilizia. Si applica rapidamente con un pennello o un rullo e permette l'incollaggio diretto di ceramica, pietra e marmo.

Contiene protezione **Microban**® che inibisce la comparsa di muffe e batteri.

### Utilizzi

- Per interni ed esterni
- Pareti e piani lavoro
- 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 alimenti
- Balconi e terrazzi su spazi non occupati
- Facciate di edifici
- Bagni turchi (in abbinamento ad una barriera al vapore)

### Vantaggi

- Permette l'incollaggio diretto di ceramica, pietra e mattoni
- Inibisce la comparsa di muffe e batteri grazie al sistema di protezione Microban®
- Sicuro — non contiene solventi e non è infiammabile
- Sottile — solo 0.5 mm di spessore finito
- Protezione anti frattura, per fessurazioni fino a 3 mm di larghezza
- Si applica rapidamente con un pennello o un rullo — nessuna apparecchiatura speciale richiesta
- Asciuga rapidamente in poche ore
- A basse emissioni COV — certificato dall'UL GREENGUARD
- Easy cleanup — si pulisce con acqua
- 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

### Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Massetto o letto di malta
- Intonaco cementizio
- Mattoni in muratura
- Cartongesso (Solo per uso interno, in ambienti asciutti)
- Pannello di cemento ( Consultare il produttore del pannello per consigli sull'installazione e per verificare l'idoneità per l'uso in esterno.)
- Vecchie piastrelle e pietra
- Terrazzo

### Confezioni

23 lt secchio; 36 secchi per pallet

23 lt kit, include:

- (1) 23 lt secchio
- (1) 27.9 m x 1 m rotolo di ANTI-FRACTURE FABRIC
- (1) 23 m x 15 cm rotolo di ANTI-FRACTURE FABRIC

#### Resa / Consumo

- Resa: ~28-29 m<sup>2</sup> (due mani di prodotto)
- Consumo: ~0.8 L/m<sup>2</sup>

*Il consumo può variare in funzione della finitura del supporto da impermeabilizzare.*

#### Conservazione

Venti quattro (24) mesi in imballo originale chiuso conservati sollevati da terra in luogo fresco ed asciutto.

#### Limitazioni

- Non utilizzare come membrana impermeabilizzante primaria quando al di sotto della terrazza vi sono locali abitati. Per ulteriori informazioni su questa tipologia di intervento fare riferimento a TDS 157 "Installazione esterna di piastrelle e pietre su spazio occupato".
- Per l'installazione di marmi verdi e conglomerati sensibili all'umidità, utilizzare LATAPOXY® 300 ADHESIVE.
- NON utilizzare 9235 WATERPROOFING MEMBRANE sopra fessure strutturali o con movimenti differenziali verticali.
- NON utilizzare sopra fessure di larghezza superiore a 3 mm.
- NON utilizzare come barriera al vapore.
- NON esporre 9235 WATERPROOFING MEMBRANE ai raggi solari e alle intemperie per più di 30 giorni.
- NON utilizzare in caso di pressione idrostatica negativa.
- NON esporre il prodotto al contatto con solventi per gomma o chetoni.
- Rivestire sempre 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.
- Non utilizzare sotto sottofondi autolivellanti o superfici di usura decorative
- Nel caso di necessità di rivestire con intonaci o malte consultare il produttore dell'intonaco per indicazioni su come procedere.

#### Attenzione

- Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza prodotto.

- La temperatura del supporto deve essere >7°C durante l'installazione e per le 24 ore successive.
- Proteggere dal traffico pedonale e dall'acqua fino a completa maturazione.
- Attendere il completo indurimento prima di effettuare prove di tenuta (tipicamente dopo 7 gg. a 21°C e 50% U.R.).
- Durante il periodo invernale, proteggere il lavoro finito fino a completa maturazione. Basse temperature richiedono un tempo di indurimento più lungo.

#### 4. DATA TECNICI



#### Informazioni COV/LEED VOC

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 (ULCOM/GG UL2818).

#### Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 14891:	DM O1	
Contenuto:	dispersione polimerica liquida	
Colore:	nero	
Infiammabilità:	no	
	<b>Valore</b>	<b>Requisito EN 14891</b>
Adesione iniziale:	~ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua:	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo calore:	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo/disgelo:	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione acqua di calce:	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla pressione positiva di 1.5 bar per 7 gg:	nessuna penetrazione	nessuna penetrazione
Crack- bridging ability temperatura ambiente:	~ 3,0 mm	≥ 0,75 mm
Crack- Bridging ability a -5°C:	~ 2,9 mm	≥ 0,75 mm

#### Caratteristiche di lavorazione

Consistenza:	liscio / cremoso
Rapporto miscelazione:	pronto all'uso
Attesa per applicazione seconda mano:	1-3 h
Pedonabilità:	2-3 h
Attesa per prove di tenuta	7 gg (dopo mano finale)*
Attesa per la posa di ceramica:	2-3 h (dopo mano finale)
Attesa per la posa o l'installazione di altre finiture:	7 gg**
Spessore dello storo bagnato:	0.4 – 0.6 mm
Spessore totale (secco):	~0.5 mm
Temperature in esercizio:	da +7 a +32°C

(23°C / 50% U.R.)

\*basse temperature o le condizioni di freddo richiedono un tempo di asciugamento più lungo. Per temperature di 10 – 21°C attendere 24 ore dopo asciugamento finale prima di prove di tenuta.

\*\*massetti, finiture cementizie, adesivi epossidici, terrazzo, rivestimenti sensibili all'umidità o pavimenti in legno.

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

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 perfettamente stagionato, stabile e compatto, pulito, privo di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti, ecc. Eventuali dislivelli devono essere colmati con apposite malte LATICRETE®. Non livellare con prodotti a base gesso o prodotti bituminosi.

La deviazione massima del piano non deve superare 6 mm in 3 m con una variazione non superiore a 1,5 mm in 0,3 m tra i punti alti. 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.

L'umidità residua massima non deve essere superiore a 3%

### 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 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 LATA SIL™. 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.

### 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 come richiesto da codice locale, standard di settore o professionista della progettazione/architetto.

Applicare una mano di liquido 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^^.

### Applicazione

Attendere che tutte le zone pretrattate (in corrispondenza di crepe e fessure, giunzioni e spigoli,

luci ed accessori, pozzetti e tubature) siano asciutte al tatto.

Applicare una mano abbondante di 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 micro fori, 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 9235 WATERPROOFING MEMBRANE vengono assicurate previa stesura in strato continuo di due mani di prodotto liquido.

*^^ Lo spessore dello strato bagnato deve essere di 0,4 - 0,6 mm. Utilizzare un misuratore di film umido per controllare lo spessore.*

#### **Protezione della membrana**

9235 WATERPROOFING MEMBRANE è pedonabile dopo 2-3 ore a 21°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 21°C e 50% U.R., anche se rivestita con ceramica, pietra o finiture cementizie.

#### **Prova di tenuta**

Attendere 7 giorni a 21°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 LATICRETE® modificati con polimero.

9235 WATERPROOFING MEMBRANE si può rivestire anche con massetti, malte e rasanti a base cemento, adesivi epossidici dopo 7 giorni a 21°C e 50% U.R. (verificare sempre la compatibilità della finitura prima della posa). f

*NON APPLICARE adesivi contenenti solventi direttamente su 9235 WATERPROOFING MEMBRANE.*

#### **Pulizia**

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

## **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:**

- 1 Year Product Warranty
- 10 Year System 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](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
- DS 230.10EU: 10 anni di garanzia sul sistema di prodotti
- DS 110 Scheda tecnica di prodotto LATASIL™