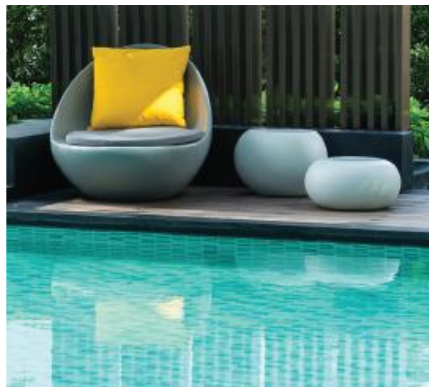




**Globally Proven
Construction Solutions**

9235 WATERPROOFING MEMBRANE

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.



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
- Per applicazioni in orizzontale e verticale
- Protezione anti frattura, per crepe fino a 3 mm di larghezza
- Si stende facilmente a rullo e si pulisce con acqua
- Asciuga rapidamente in poche ore
- Certificato dall'UL 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

PRODUTTORE


LATICRETE EUROPE S.r.l.
Via Paletti, 1, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
+39 059557680
info@laticreteurope.com

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)

STANDARD/CERTIFICAZIONI

 EN 14891 DM O2 P

 ICC Evaluation Service report ESR-1058

 IAPMO/Uniform Plumbing Code File No.3524

Standard di qualità
ISO 9001:2008 Quality Management System

Informazioni COV/LEED



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).

Supporti Amessi

- Calcestruzzo
- Massetti ed intonaci cementizi
- Muratura
- Pannelli in cartongesso e compensato *
- Pannelli in fibrocemento**
- Ceramica e pietra
- Pavimento Terrazzo

* In interno

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

Confezioni

Full Unit: 1 fustino da 23 L di liquido

Kit: 1 fustino da 23 L di liquido + 1 rotolo di tessuto sintetico 29 m² (1.0 x 29 m)

Consumo

Circa 0.8 L/m² con una resa approssimativa di 28 m² per confezione da litri 23 (due mani di prodotto). Il consumo può variare in funzione della finitura del supporto da impermeabilizzare.

Conservazione

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

- 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.

Raccomandazioni

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.).
- Effettuare sempre prove di tenuta all'acqua prima di installare il rivestimento.
- Durante il periodo invernale, proteggere il lavoro finito fino a completa maturazione. Basse temperature richiedono un tempo di indurimento più lungo.

DATI TECNICI

Proprietà fisiche e prestazionali (RILEVATI A 23°C E 50% U.R)

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

Norma	Test	Risultato
Resistenza ai funghi	ANSI A118.10 (4.1)	Pass
Forza di cucitura	ANSI A118.10 (4.2)	>166.4 N/cm larghezza
Carico a rottura	ANSI A118.10 M-4.3	16.5 MPa
Stabilità dimensionale	ANSI A118.10 (4.4)	nessun cambiamento
impermeabilità	ANSI A118.10 (4.5)	Pass
Resistenza allo sforzo di taglio	ANSI A118.10 M-5.6	1.9 MPa
Prestazioni di sistema	ANSI A118.10 (6); ASTM C627; TCA Rating ^A	Cycles 1-14 "EXTRA HEAVY"
Permeabilità all'acqua	Fed. Spec. TT-C-00555 (Mod.)	Eccellente (E)
Allungamento a rottura	ASTM D751-89	20-30%
Spessore (+/-)	LIL 1013-92	0.5 mm
Velocità trasmissione	ASTM E96-80	1.60 g/h-m ²

del vapore acqueo		
Permeabilità al vapore acqueo	ASTM E96-80	165.5ng/Pa-s-m2
Resistenza chimica (NE=nessun effetto)	Immersione in acqua 90gg.	Acqua salata NE Sol. zuccherina NE Acido citrico 10% NE Acido cloridrico 3.5% NE Acido acetico 5% NE Soluzione Alcalina 1% NE Urea in soluzione di Toluene NE NE CaCl2 in soluzione di Toluene NE
Temperature di esercizio	LIL 1016-92	-29°C +138°C
Resistenza alla fessurazione	ANSI A118.12.5.4	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.

NOTA: i dati nella tabella sopra devono essere utilizzati dal project design professional per determinare l'idoneità, il posizionamento, la conformità del codice dell'edificio e l'adeguatezza costruttiva globale di un determinato assieme di installazione.

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 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 DEKOSIL. 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).

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.

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 EUROPE S.r.l.

Tel. +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.

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. Consultare 10. FILING SYSTEM:

- DS 025.0: 25 anni di garanzia di sistema
- DS 230.13: 1 anno di garanzia sul prodotto

MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE 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.

SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, chiamare:

+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.