



SpectraLOCK[®] PRO Grout

Malta Sigillante Epossidica

ST SLP 1-09.09



1. NOME DEL PRODOTTO

LATICRETE[®] SpectraLOCK[®] PRO Grout
Stati Uniti brevetto N°: 6881768 (e altri brevetti)
Malta Sigillante Epossidica

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 - e-mail: info@laticrete.it

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LATICRETE SpectraLOCK[®] PRO Grout è una malta sigillante epossidica che abbina uniformità di colore, lunga durata e resistenza allo sporco ad una estrema facilità d'utilizzo. LATICRETE SpectraLOCK[®] PRO Grout è un prodotto a basso contenuto di Composti Organici Volatili e certificato dall'Istituto Americano per l'Ambiente GREENGUARD.

Utilizzi

- Sigillatura di piastrelle in ceramica, pietra e mosaici vetrosi
- Per interni ed esterni, a parete e pavimento
- Piscine, fontane e altre zone a costante contatto con acqua
- Ideale per ripristini di fughe esistenti

Vantaggi

- Conforme alla norma ANSI A118.3-1999
- Elevato tempo di lavorabilità: 60-80 min. a 21°C
- Inibisce la formazione di macchie dovute a muffe e batteri grazie al sistema di protezione Microban[®]

- Ideale per installazioni in un ampio intervallo di temperature
- Colore uniforme
- Di facile manutenzione
- Compatto, di lunga durata e resistente alle fessurazioni
- Resistente alle macchie
- Formula antiscivolo per pareti e pavimenti
- Particolarmente indicato per effetti decorativi con "Dazzle"

Confezioni

Full: 1 busta di parte A + 1 busta di parte B + 1 confezione di parte C.

Durata

Ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento quando conservato negli imballi originali perfettamente sigillati, in luogo fresco ed asciutto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Limitazioni

- **NON** utilizzare in aree soggette a sostanze chimiche aggressive o pulizia particolarmente aggressiva (ad es. lavaggio a vapore)
- **NON** utilizzare in cliniche veterinarie, canili, industrie dove vengono utilizzati acidi minerali in elevate concentrazioni e in zone soggette a temperature elevate. In questi casi utilizzare LATAPOXY 2000 Industrial Grout.
- I sigillanti epossidici per fughe LATICRETE e LATAPOXY non sostituiscono le membrane impermeabilizzanti. Nel caso sia richiesto un sistema impermeabilizzante utilizzare le speciali membrane LATICRETE Hydro Ban[™], LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane e LATICRETE 9237.
- LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout non deve essere utilizzato per pavimenti di cucine e aree lavorazione cibo in ambito commerciale e industriale.

Raccomandazioni

- **NON** aggiungere acqua o altri prodotti all'impasto. Non ravvivare il prodotto fresco con acqua. Tali azioni compromettono irrimediabilmente le prestazioni finali del prodotto e la validità di ogni garanzia.
- Proteggere il lavoro finito fino a completo indurimento.
- Le componenti liquide di LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout sono irritanti. Evitare il contatto con gli occhi e/o l'esposizione prolungata con la pelle.
- Indossare guanti e occhiali protettivi durante la miscelazione e la posa.
- Le superfici da rivestire devono essere ad una temperatura di almeno +15°C durante l'installazione e per le 24 ore successive.
- Il prodotto teme il gelo, conservare sempre a temperature superiori a +5°C.
- I colori chiari possono diventare leggermente più scuri dopo prolungata esposizione ai raggi UV e i colori scuri possono scolorire leggermente. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE per specifiche applicazioni in esterno.
- LATICRETE SpectraLOCK Dazzle (Glow) non è indicato per applicazioni in immersione in acqua.

- La massima resistenza alle macchie viene raggiunta dopo 7 giorni a 21°C. Durante tale periodo, proteggere le fughe dal contatto con acidi (ad es. mostarda, aceto, etc.) e pulitori aggressivi. Proteggere inoltre da polvere, detriti e qualunque tipo di contaminante.
- LATICRETE SpectraLOCK Dazzle (Glow) può scolorire a seguito di pulizia fortemente alcalina od acida. LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout miscelato con LATICRETE SpectraLOCK Dazzle (Glow) deve essere sempre pulito con acqua e sapone neutro.
- Le superfici di marmi luci e piastrelle smaltate potrebbero essere rovinate dall'inerte contenuto in LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout. Effettuare sempre una prova preliminare su un'area campione prima di procedere alla sigillatura dell'intera superficie.
- Alcuni tipi di piastrelle assorbenti o porose possono macchiarsi. Verificare sempre la compatibilità del prodotto in un'area campione prima di procedere alla sigillatura dell'intera superficie.
- Per applicazioni in saune o in immersione costante in acqua, attendere almeno 10 giorni dalla posa a 21°C prima di mettere in esercizio il locale o riempire con acqua.
- LATICRETE SpectraLOCK® PRO Grout è resistente alle macchie causate dalle più comuni sostanze alimentari (ad es. ketchup) e pulitori domestici. Tuttavia, esposizioni prolungate a qualunque sostanza senza un'adeguata e repentina pulizia aumentano drasticamente la probabilità della formazione di macchie.
- Le resine epossidiche possono alterare il colore di pietre bianche o porose (Bianco Carrara, Bianco Thassos, Royal Danby, etc.).
- NON** utilizzare in zone soggette a pulizia con detergenti enzimatici e/o senza risciacquo.
- Stoccare il materiale a temperatura ambiente circa 24 ore prima della posa.
- Condurre prove preliminari prima di eseguire stuccature di piastrelle di metallo o acciaio.

Istruzioni di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- LATICRETE SpectraLOCK® PRO Grout parte C (polvere) contiene inerti silicei. Evitare di respirare le polveri.
- Il prodotto fresco e le componenti A e B sono irritanti per gli occhi e per la pelle. Il prodotto fresco può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Indossare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la posa. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e ricorrere a visita medica.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.

4. DATI TECNICI RILEVATI A 21°C e 50% U.R.



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 0.031 g/ℓ.

Conforme alla norma americana ANSI A118.3 (testato con polvere Bright White - 1244)

Aspetto: liquido paglierino - parte A
liquido biancastro - parte B
polvere colorata - parte C

Tempo di lavorabilità: 60-80 min.

Temperatura d'applicazione: da +15°C a +35°C

Prestazioni		
Norma	Test	Risultato
ANSI A118.3 E5.2	Tempo di presa iniziale	≥ 2 ore ≤ 24 ore
ANSI A118.3 E5.3	Ritiro	≤ 0.25%
ANSI A118.3 E5.6	Resistenza a compressione	≥ 24 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Resistenza a flessione	≥ 7.5 MPa
ANSI A118.3 E5.8	Shock termico	3.5 MPa
ANSI A118.3	Assorbimento d'acqua	≤ 0.5%

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.

Resistenze chimiche			
Sostanza	Tavolo da laboratorio (30 min.)	Esposizione intermittente (24 ore)	Esposizione costante (7 giorni)
Acido solforico 20%	R	R*	NR*
Acido lattico 5% (latte)	R	R	R
Acido tannico 50%	R	R	R
Acido tartarico 50%	R	R	R
Acido ossalico 10%	R	R	R
Acido acetico 5% (aceto)	R	R	R
Acido benzoico 5%	R	R	R
Acido formico 3%	R	R	NR
Acido citrico 5% (Gatorade)	R	R	R
Permanganato di potassio 10%	R*	R*	R*
Permanganato di potassio 1%	R*	R*	R*
Ipoclorito di sodio 5%	R	R	NR
KOH 45%	R	R	R
Acqua distillata	R	R	R
Acqua salina	R	R	R
Metanolo	R	NR	NR
Etanolo 10% (vino, birra)	R	R	R
Etanolo 96%	R	R	NR
Isopropanolo	R	R	R
MEK	R	NR	NR
Cloroformio	NR	NR	NR
Cloruro di metilene	NR	NR	NR
Toluene	R	R	NR
Xilene	R	R	R

R Raccomandato

NR Non Raccomandato

* Il materiale risulterà macchiato dall'esposizione

La resistenza chimica dipende dal tempo d'esposizione alla sostanza:

- Tavolo da laboratorio: contatto limitatissimo a seguito di pulizia immediata della superficie.

- Esposizione intermittente: contatto limitato nel tempo a seguito di frequenti pulizie nell'arco della giornata come accade ad es. nelle cucine di ristorazione.

- Esposizione costante: contatto prolungato a causa di una limitata frequenza di pulizia, come accade ad es. negli impianti industriali di produzione cibo. La resistenza chimica è determinata in accordo alla norma ASTM C267-1982.

NOTA: per esposizioni intermittenti a temperatura superiore a +32°C, considerare la resistenza all'esposizione costante.

Caratteristiche prodotto impastato - densità 1.80 kg/dm³

Test di riferimento		Temperatura [°C]		
		4	21	35
ANSI A118.3 E.1	Tempo di lavorabilità	2 ore	80 min.	30 min.
LIL-AS-01-110904	Tempo fuori polvere	12 ore	4 ore	2 ore
LIL-AS-01-110904	Pedonabilità leggera	24 ore	12 ore	6 ore
LIL-AS-01-110904	Messa in esercizio	48 ore	24 ore	12 ore
LIL-AS-02-110904	Resistenza alle macchie, al cibo e ai detergenti domestici	14 gg.	7 gg.	3 gg.
LIL-AS-03-110904	Indurimento completo	28 gg.	14 gg.	7 gg.

5. INSTALLAZIONE

Consultare il manuale d'installazione MDI.SLP per informazioni dettagliate sulle modalità di miscelazione e posa del prodotto. Tale documento è scaricabile on-line al sito www.laticrete.it ed è presente in ogni confezione di prodotto.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua tiepida quando l'adesivo è ancora fresco. Aggiungere del sapone neutro per una detergenza più efficace.

Resa

Formato piastrella [mm]	Larghezza fuga [mm]					
	1.5	3	4.5	6	9	12
	Superficie [m ²]					
25x25x6	4.2	2.2	1.5	1.2	0.8	0.7
106x106x7.5	14.0	7.1	4.8	3.6	2.4	1.8
200x200x9	22.0	11.0	7.4	5.6	3.7	2.8
325x325x9	35.7	17.9	12.0	9.0	6.0	4.5
400x400x9	43.9	22.0	14.7	11.0	7.4	5.6
600x600x9	65.9	33.0	22.0	16.5	11.0	8.3

Il calcolo della superficie da sigillare è basato sulla dimensione "nominale" delle piastrelle e fornisce unicamente una stima approssimativa. La reale superficie che è possibile sigillare con una confezione "full", dipende dalle condizioni climatiche di cantiere e dalle effettive dimensioni del rivestimento e delle fughe. È consigliabile aumentare il consumo di circa il 10% a causa della normale perdita di materiale durante la fase di miscelazione, posa e pulizia.

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

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 SpectraLOCK™ PRO Grout 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 installazione 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

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

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

e-mail: info@laticrete.it



©2006 LATICRETE ITALIA S.r.l.

LATICRETE e LATAPOXY sono marchi registrati di LATICRETE INTERNATIONAL, INC.