



SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT

DS-65316-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT

2. PRODUTTORE

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

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT è un stucco epossidico antimacchia ad alte prestazioni che offre una straordinaria uniformità, durata del colore, e facilità d'utilizzo con una formula tixotropica. Inibisce la formazione di macchie dovute a muffe e batteri grazie al sistema di protezione antimicrobico Microban®.

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT è progettato per uso come la sigillatura di grès porcellanato, piastrelle in ceramica, mosaici vetrosi e pietra, sia per applicazioni residenziali che commerciali. Può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno su pavimenti e pareti, ed è adatto per ripristini di fughe esistenti. SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT è ideale per applicazioni sommerse come piscine, fontane, e giochi d'acqua.

Utilizzi

- Per uso interno, esterno, applicazioni sommerse
- Per pareti e pavimenti

- Per fughe da 1.5 a 12 mm per: grès porcellanato, piastrelle in ceramica, mosaico vetroso, pietra e marmo
- Per uso residenziale e commerciale
- Per piscine, fontane, e giochi d'acqua
- Ideale per ripristini di fughe esistenti

Vantaggi

- Alta resistenza alle macchie*
- Formula tixotropica per pareti e pavimenti
- Colore uniforme — e tricomponente, consente di regolare la consistenza
- Non ha bisogno di manutenzione e non scolorisce
- Conforme ai requisiti di ANSI A118.3, ISO 13007-3 RG ed EN 13888 RG
- Superiore allo stucco per fughe cementizio
- Lungo tempo di lavorabilità
- Inibisce la formazione di macchie dovute a muffe e batteri grazie al sistema di protezione antimicrobico Microban®
- Ideale per installazioni ad ampi intervalli di temperatura
- Resistente, duraturo e resistente alle fessurazioni
- Disponibile in 40 colori, oltre ad altre 5 finiture DAZZLE™ (Part D) *Antimacchia (solo in applicazioni residenziali) per detersivi domestici o liquidi comunemente usati nelle abitazioni. Pulire immediatamente gli eventuali sversamenti di liquidi.

Supporti ammessi

- Piastrella di vetro
- Piastrelle di ceramica
- Gres porcellanato
- Pietra naturale

Confezioni

Confezione	Parti A e B	Parte C	Accessori
3,2 kg kit	Parte A: 0,35 kg Parte B: 0,35 kg	C: 2,5 kg (polvere colore)	(1) Spugna

Resa / Consumo

		1	2	3	5
2x2	4	0.70	1.40	2.10	3.50
10x10	9	0.32	0.64	0.96	1.60
7,5x15	7	0.25	0.50	0.75	1.25
15x15	9	0.21	0.42	0.63	1.05
12x24	12	0.26	0.52	0.78	1.30
20x20	9	0.16	0.32	0.48	0.80
20x20	14	0.25	0.50	0.75	1.25
30x30	10	0.12	0.24	0.36	0.60
30x60	10	0.09	0.18	0.27	0.45
45x45	10	0.08	0.16	0.24	0.40
45x90	10	0.06	0.12	0.18	0.30
60x60	10	0.06	0.12	0.18	0.30
60x120	10	0.04	0.08	0.12	0.20
120x120	10	0.03	0.06	0.09	0.15
15x80	10	0.14	0.28	0.42	0.70
20x150	10	0.10	0.20	0.30	0.50
20x170	10	0.10	0.20	0.30	0.50
60x60	20	0.12	0.24	0.36	0.60
100x100	6	0.02	0.04	0.06	0.10
150x300	6	0.01	0.02	0.03	0.05

Note: Le condizioni del cantiere, le dimensioni effettive della piastrella e le dimensioni della fuga possono influire sul consumo dello stucco. Aggiungere il 10% alle stime di consumo prevedendo un eventuale spreco o restauro durante l'applicazione. Aggiungere il 10% -15% alla stima di consumo quando si stuccano piastrelle non smaltate.

Conservazione

Parte A e B: L'ottima qualità dei contenitori di questo prodotto sigillati in fabbrica è garantita venti quattro (24) mesi, purché conservati al chiuso e sollevati da terra a temperature >0°C e >35°C. Parte C: nessun limite.

Limitazioni

- NON utilizzare in aree soggette al contatto con 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 SPECTRALOCK® 2000 IG.

- Sigillanti e stuccature per piastrelle ceramiche, pavimentazioni, mattoni e pietre non sono progettati per sostituire le membrane impermeabili. Quando è necessaria una barriera impermeabile, utilizzare una membrana impermeabilizzante LATICRETE®.
- NON utilizzare per pavimenti di cucine e aree lavorazione cibo in ambito commerciale e industriale.
- 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.

Attenzione

- Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.
- NON utilizzare SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT Parte A o Parte B liquida con SPECTRALOCK® PRO GROUT Parte A o Parte B liquida.
- NON applicare SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT accostato a SPECTRALOCK® PRO GROUT anche se dello stesso colore poiché la tonalità e la rugosità superficiale dei due stucchi potrebbe essere differente.
- NON aggiungere acqua o qualsiasi altro materiale alla miscela. 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 dal traffico fino al completo indurimento.
- I componenti liquidi SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT possono irritare gli occhi e la pelle. Evitare il contatto con gli occhi e / o il contatto prolungato con la pelle.
- Indossare indumenti protettivi (guanti, maniche lunghe e occhiali di sicurezza) durante l'applicazione. Sciacquare abbondantemente con acqua in caso di contatto con pelle e occhi.
- NON ingerire.
- Poiché i riscaldatori a gas propano faranno ingiallire le malte epossidiche, astenersi dall'utilizzare tali riscaldatori nei periodi invernali.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Proteggere dal freddo durante l'indurimento.
- 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.
- NON utilizzare SPECTRALOCK® DAZZLE™ (Glow) in applicazioni sommerse (es: piscine).

- La massima protezione dalle macchie si ottiene in 7 giorni a 21°C. Proteggere dall'esposizione ad acidi (come senape, condimenti per insalata, ecc.) e detergenti forti durante questo periodo. Proteggere inoltre la stuccatura da sporco, detriti di costruzione o altri contaminanti per i primi 7 giorni a 21°C.
- SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT contiene quarzo con diametro massimo di 700 micron, quindi fughe <3 mm potranno apparire più rugose rispetto a fughe più larghe. Per la stessa ragione può "graffiare" superfici delicate come: piastrelle di vetro, marmo morbido o lucido, pietra, piastrelle smaltate o fatte a mano. E' quindi sempre consigliabile eseguire un test preliminare in presenza di queste superfici.
- SPECTRALOCK® DAZZLE (Glow) potrebbe scolorire se pulito con detergenti e acidi o alcalini forti. Utilizzare una soluzione a pH neutro di acqua e sapone per la pulizia del prodotto miscelato con SPECTRALOCK® DAZZLE.
- Le superfici di marmi luci e piastrelle smaltate potrebbero essere rovinate dall'inerte contenuto in SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT. Effettuare sempre una prova preliminare su un area campione prima di procedere alla sigillatura dell'intera superficie.
- Nei bagni turchi o in applicazioni sommerse, lasciare che SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT indurisca per 10 giorni a 21°C prima di riempire la vasca con acqua. Vedere TDS 192 per ulteriori informazioni su queste applicazioni.
- Le resine epossidiche possono macchiare le pietre bianche o porose (come bianco Carrara, Thassos White, Royal Danby ecc.). Meglio eseguire un test di pulizia prima di procedere.
- Si consiglia di eseguire un test di prova per determinare la compatibilità con piastrelle in metallo o acciaio.

Proprietà fisiche

Contenuto:	Resine epossidiche, aggregati, additivi		
Colore:	Vedere tabella colori		
Massa volumica apparente:	Parte A: 1,1 g/cm ³ Parte B: 1,1 g/cm ³ Parte C: 1,6 g/cm ³		
Granulometria massima:	Parte C: 0.71 mm		
Infiammabilità:	No		
Classificazione secondo EN 13888:	RG		
	Valore	Requisito	Metodo di prova
Resistenza all'abrasione:	~ 100 mm ³	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Resistenza alla flessione (28 gg):	~ 35 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza alla compressione (28 gg):	~ 50 N/mm ²	≥ 45,0 N/mm ²	EN 12808-3
Ritiro:	~ 1,0 mm/m	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Assorbimento di acqua dopo 240 minuti:	~ 0,05 g	< 0,1 g	EN 12808-5

Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	cremosa
Peso specifico dell'impasto:	1,60 g/cm ³
Tempo di lavorabilità:	~ 80 min.
Temperature di applicazione:	da +5°C a +35°C
Rapporto miscelazione:	1 Parte A : 1 Parte B : 1 Parte C (0.6 kg : 0.6 kg : 4 kg)
Pedonabilità:	~ 24 h
Messa in servizio:	10 gg*

(23°C / 50% UR)

*per resistenza ottima

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.
- GEV EMICODE: EC1 Plus

Resistenza chimica

Sostanza	Esposizione continua (7 gg)	Esposizione Intermittente (24 ore)	Esposizione Occasionale (30 min)
Sostanze alimentari			
Acido lattice 5%	R	R	R
Acido acetico 5%	R	R	R
Acido formico 3%	NR	R	R
Acido tartarico 50%	R	R	R
Acido tannico 50%	R	R	R
Etanolo 10%	R	R	R
Etanolo 96%	NR	R	R
Acido benzoico 5%	R	R	R
Acidi minerali			
Acido solforico 20%	NR*	R*	R
Pulitori e detergenti			
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Ipoclorito di sodio (la candeggina) 5%	NR	R	R
Cloroformio	NR	NR	NR
Permanganato di potassio 10%	R*	R*	R*
Permanganato di potassio 1%	R*	R*	R*
Acido ossalico 10%	R	R	R
Solventi			
	R	R	R
Toluene	NR	R	R
Cloruro de metilene	NR	NR	NR
Metanolo	NR	NR	R
KOH 45%	R	R	R
MEK	NR	NR	R
Acque			
Acqua distillata	R	R	R
Acqua minerale	R	R	R
Acqua di mare (3.5%)	R	R	R
* il colore del stucco può cambiare o macchiarsi			
La resistenza chimica è determinata in accordo alla norma ASTM C267-1982:			
<ul style="list-style-type: none"> • Occasionale: schizzi di materiale che vengono puliti immediatamente come accade nei laboratori 			

- **Intermittente:** esposizione a sostanze chimiche in zone che vengono pulite frequentemente più volte al giorno come accade nelle cucine professionali.
- **Continua:** esposizione a sostanze aggressive dove la pulizia non è frequente come in impianti industriali di lavorazione cibo.
- **R** = resistenza ottima, **NR** = resistenza scarsa non raccomandato

NOTA: per CONTATTO SPORADICO a temperatura superiore a +32°C, considerare la resistenza a CONTATTO CONTINUO.

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

Prima di iniziare

Si tenga presente che il tempo di lavorabilità è influenzato da molte variabili tra cui: consistenza della miscela, temperatura delle superfici e dell'ambiente. Temperature calde lo ridurranno, mentre temperature più fredde lo prolungheranno.

Non aggiungere acqua o altri materiali alla miscela. Tali aggiunte hanno un effetto negativo sul prodotto e annulla tutte le sue caratteristiche.

La pulizia immediata è fondamentale e molto importante. Preparare, per questi lavaggi iniziali e finali, 2 secchi d'acqua pulita pronti per il processo di pulizia.

Preparazione dei supporti

Assicurarsi che sulla sulle superfici da stuccare non siano rimasti residui delle precedenti lavorazioni, cemento polvere, ecc. L'utilizzo di protettivi di superficie prima della stuccatura può agevolare la pulizia finale.

I giunti tra le piastrelle devono essere privi di polvere, detriti e residui di adesivo. Pulire con una spugna bagnata. Non lasciare l'acqua nelle fughe. La temperatura del supporto deve essere compresa 4°C e 35°C.

Nota: durante la stuccatura in climi caldi fare riferimento alla TDS 176.

Preparazione del prodotto

Tagliare le buste delle parti A e B e spremere il contenuto (prima A, quindi B) in un secchio pulito. **IMPORTANTE:** piegare le buste a metà e arrotolarle come un tubetto di dentifricio. Assicurarsi di far fuoriuscire tutto il contenuto dalle buste.

Miscelare i due liquidi accuratamente, avendo cura di raschiare anche il fondo del secchio. Mescolare con una spatola o un mixer a bassa velocità (<300 RPM). Una volta miscelate le parti liquide A e B, aggiungere il polvere della parte C e mescolare accuratamente con spatola o un mixer a bassa velocità. La confezione di

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT è progettata per l'utilizzo di tutte il polvere della parte C per la maggior parte delle applicazioni. Per fughe strette <3mm, è possibile però lasciare fuori fino al 10% di polvere Parte C per ottenere una miscela più fluida.

Miscelazione con SPECTRALOCK® DAZZLE™

Se si utilizza la polvere DAZZLE™ Parte D: aggiungere e mescolare la polvere DAZZLE nei liquidi A e B miscelati prima di aggiungere il polvere della Parte C. Utilizzare quattro (4) barattoli DAZZLE Parte D per ogni confezione di SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT da 5,2 kg. Prestare attenzione alla miscelazione, poiché la polvere DAZZLE della Parte D è leggera e si disperde facilmente nell'aria.

Una volta miscelato, aggiungere il polvere della Parte C alla miscela, tralasciando una quantità approssimativamente uguale o leggermente superiore al volume della polvere DAZZLE della Parte D utilizzata. Utilizzare il barattolo dei DAZZLE vuoto per misurare la quantità di parte C da eliminare.

NOTA: eliminare la polvere della Parte C in una quantità che permetta di ottenere la consistenza desiderata.

Applicazione

Dopo aver pulito le superfici, lasciare asciugare completamente prima della stuccatura. Stendere la miscela con una spatola di gomma di media durezza e dai bordi con lo spigolo vivo. Stendere in diagonale rispetto alle fughe, assicurandosi di riempirle completamente. Utilizzando lo spigolo vivo della spatola rimuovere lo stucco dalla superficie delle piastrelle tenendo la spatola ad un angolo di 90° come un tergi pavimento eseguendo sempre passaggi diagonali rispetto ai giunti.

Pulizia iniziale

Preparare l'acqua pulita, (2 secchi) e 2 spugne pulite e i pacchetti di additivi per la pulizia iniziale. Dopo la stuccatura, la pulizia può essere eseguita 20 min. dopo l'applicazione (e comunque entro un'ora dopo miscelazione iniziale del stucco). Aspettare più a lungo a basse temperature (freddo). Aggiungere la bustina di additivo detergente per lavaggio iniziale a 7,5L di acqua pulita e miscelare fino alla completa dissoluzione. *Non mescolare l'additivo detergente con lo stucco.*

Immergere la spugna pulita nell'acqua con il detergente e passarla sulle fughe senza strizzarla. Cambiare l'acqua con l'additivo detergente ogni 5 m² ca. Pulire con la spugna eseguendo movimenti circolari, rimuovendo i residui di stucco dalle piastrelle e lisciando quello nelle fughe. Con la spugna ben strizzata eseguire quindi dei passaggi in diagonale per rimuovere gli ultimi residui di acqua del primo lavaggio. Risciacquare la spugna dopo ogni passaggio. Scartare le spugne quando diventano

"gommoso" per i troppi residui di stucco. Controllare il lavoro durante la pulizia riparando eventuali punti bassi aggiungendo un po' di stucco e lisciviandolo subito con abbondante acqua.

Applicazioni a parete

Invece della spugna, per umidificare a sufficienza la superficie dello stucco utilizzare uno spruzzino manuale e poi procedere come nel pavimento.

Ispezione e pulizia finale

Iniziare la pulizia finale circa 1 ore dopo aver effettuato il lavaggio iniziale. Preparare altri 7,5 L di acqua pulita e versare nella confezione la bustina di detergente per lavaggio finale, quindi miscelare fino a completa dissoluzione. Seguire la stessa procedura del lavaggio iniziale, ma utilizzare il feltro di pulizia bianco pulito al posto della spugna per rimuovere residui di stucco. Risciacquare frequentemente con una spugna pulita.

Infine passare la spugna umida in diagonale sulle superfici per rimuovere schiuma e residui. Utilizzare ogni lato della spugna solo una volta prima di sciacquare e cambiare l'acqua con l'additivo pulente almeno ogni 5 m².

Lasciare asciugare le aree pulite e ispezionare la superficie di piastrelle / pietra. Nel caso siano rimasti residui o aloni di stucco (entro 24 ore), strofinare le zone con una miscela di 7,5 L di acqua pulita e 118 ml di aceto bianco. Eseguire una area test su marmi levigati. Risciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare la superficie. Ispezionare la superficie dello stucco e riparare eventuali imperfezioni con un nuovo impasto. A differenza degli aloni di stucco cementizio che, si possono rimuovere facilmente il giorno successivo, gli eventuali aloni di SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT rimasti sulla superficie sono di difficile rimozione. In questa eventualità consigliamo di utilizzare STONETECH® EPOXY GROUT HAZE & COATING STRIPPER che renderà facile la rimozione di questi residui.

Proteggere la superficie finita dal traffico per almeno 24 ore a 21°C. Non sottoporre la stuccatura a lavaggi con detergenti acidi per i primi 7 giorni. Nei bagni turchi o in applicazioni sommerse, lasciare che SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT indurisca per 10 giorni a 21°C prima di riempire la vasca con acqua. Vedere TDS 192 per ulteriori informazioni su queste applicazioni.

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:

- 1 Year Product Warranty
- 5-10-15 Years 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.

LATICRETE consiglia di utilizzare i prodotti STONETECH® per proteggere, pulire e valorizzare le superfici di pietra, muratura, piastrelle e fughe. Usa STONETECH® EPOXY GROUT HAZE & COATING STRIPPER per rimuovere i residui di stucco epossidico dalle superfici.

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.

United States Invention Patent No.: 6,881,768 (and other Patents)