



SPECTRALOCK® 2000 IG

DS-300-0326

For the Builders of a
Better World™



1. NOME DEL PRODOTTO

SPECTRALOCK® 2000 IG

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), Italy

Telefono: +39 059 535540
E-mail: info@laticreteeurope.com
Sito Web: <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SPECTRALOCK® 2000 IG è un sigillante epossidico tricomponente di nuova generazione, pensato per offrire prestazioni superiori anche negli ambienti più impegnativi. La sua formulazione avanzata garantisce fughe estremamente resistenti, compatte e durevoli, rendendolo la scelta ideale per chi cerca massima affidabilità e standard igienici elevati.

Grazie all'eccellente adesione, alla forte resistenza meccanica e alla protezione chimica contro detergenti aggressivi, oli, grassi e sostanze corrosive, **SPECTRALOCK® 2000 IG** si distingue in contesti industriali e professionali dove sicurezza, igiene e durata non sono negoziabili. Le fughe risultano lisce, non assorbenti e facili da pulire, contribuendo a mantenere nel tempo estetica e prestazioni della superficie.

Un prodotto pensato per chi vuole un risultato impeccabile: funzionale, sicuro e progettato per durare anche nelle applicazioni più sfidanti.

Vantaggi

- Alta resistenza alle macchie
- Formula tixotropica adatta sia per pareti sia per pavimenti
- Colore uniforme – sistema tricomponente che permette di regolare la consistenza
- Nessuna manutenzione necessaria e non scolorisce
- Conforme ai requisiti ISO 13007 RG ed EN 13888 RG
- Prestazioni superiori agli stucchi cementizi
- Lungo tempo di lavorabilità, ideale per applicazioni impegnative
- Perfetto per installazioni soggette ad ampi intervalli di temperatura
- Resistente, duraturo e anti-fessurazione
- Resiste ai lavaggi industriali ad alta temperatura

Informazioni COV/LEED VOC

- GEV EMICODE: EC1
- Conforme ai CAM

Standard

- EN 13888:2022: RG
- ISO 13007-1: RG
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



Utilizzi

- Sigillatura di pavimenti e rivestimenti, in interno ed esterno, in ambito:
Industriale: caseifici, impianti di lavorazione carni, industrie farmaceutiche, distillerie, laboratori, sale computer, birrerie, ospedali, cliniche veterinarie, canili, ecc
Commerciale: ristoranti, pizzerie, servizi igienici, fast food, supermercati.
Residenziale: cucine, bagni, piscine, fontane.
Per pareti o pavimenti
- Per fughe da 1.5 a 12 mm per: grès porcellanato, piastrelle in ceramica, mosaico vetroso, pietra e marmo
- Per piscine, fontane, e giochi d'acqua in immersione continua.
- Per aree a traffico intenso

Supporti ammessi

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

Resa / Consumo

Formato piastrella (cm)	Spessore piastrella (mm)	Larghezza della fuga (mm)				
		1	2	3	5	10
2x2	4	0,73	1,46	2,19	3,65	7,30
10x10	9	0,33	0,66	0,99	1,64	3,29
7,5x15	7	0,26	0,51	0,77	1,28	2,56
15x15	9	0,22	0,44	0,66	1,10	2,19
12x24	12	0,27	0,55	0,82	1,37	2,74
20x20	9	0,16	0,33	0,49	0,82	1,64
30x30	14	0,17	0,34	0,51	0,85	1,70
30x60	10	0,09	0,18	0,27	0,46	0,91
45x45	10	0,08	0,16	0,24	0,41	0,81
45x90	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60x60	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60x120	10	0,05	0,09	0,14	0,23	0,46
120x120	10	0,03	0,06	0,09	0,15	0,30
15x80	10	0,14	0,29	0,43	0,72	1,45
20x150	10	0,10	0,21	0,31	0,52	1,03
20x170	10	0,10	0,20	0,31	0,51	1,02
60x60	20	0,12	0,24	0,37	0,61	1,22
100x100	6	0,02	0,04	0,07	0,11	0,22
150x300	6	0,01	0,02	0,03	0,05	0,11

Confezioni

Kit completo: 7 kg
Parte A da 0.35 kg x 2 barattoli
Parte B da 0.65 kg x 2 barattoli
Parte C da 2,50 kg x 2 sacchi

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.

4. DATI TECNICI

Proprietà fisiche

Contenuto:	Resine epossidiche, aggregati, additivi
Parti	Parte A : Liquido giallo ocra Parte B : Liquido Biancastro Parte C : Polvere Colorata
Rapporto miscelazione:	1 Parte A : 1 Parte B : 1 Parte C
Massa volumica	Parte A : 0.95 g/cm³ Parte B : 1.00 g/cm³ Parte C : 1.40 g/cm³
Peso specifico dell'impasto (A+B+C)	1.60 g/cm³
Tempo lavorabilità	70 min
Pedonabilità	~8 ore
Messa in esercizio	7 gg*
Infiammabilità	No
Temperatura d'applicazione:	da +10 °C a +35 °C

Prestazioni

Classificazione secondo EN 13888:		RG
	Valore	Metodo di prova
Resistenza all'abrasione:	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Resistenza alla flessione (28 gg):	≥ 30 MPa	EN 12800-3
Resistenza alla compressione (28 gg):	≥ 45 MPa	EN 12800-3
Ritiro:	≤ 1,5 mm/m	EN 13888-1:2022
Assorbimento di acqua dopo 240 minuti:	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Resistenza alle temperature	Da -30°C a +90°C	

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.

Resistenza chimica

Sostanza	Esposizione Intermittente^	Esposizione Continua^^
Latte	R	R
Vino	R	R
Acido citrico 10%	R	R
Acido solforico 1%	R	R
Acido cloridrico 1%	R	R
Acido lattico 5%	R	R
Aceto	R	R
Acido acetico 10%	R	R
Acido fosforico 5%	R	R
Idrossido di sodio 10%	R	R
Idrossido di sodio 10%	R	R
Detergente concentrato	R	R
Idrossido d'ammonio	R	R
Zuccheri	R	R

Benzina	R	NR
Oleico	R	NR
Trementina	R	NR
Etere	R	NR
Toluene	NR	NR
Xilene	NR	NR

^ Intermittente: Esposizione a sostanze chimiche per meno di 3 giorni.

^^ Continua: Esposizione a sostanze aggressive per 1 mese.

R = Raccomandato

NR = Non raccomandato

Resistenza chimica determinata in accordo alla norma ASTM C267.

Note: Si raccomanda di effettuare esposizioni costanti e esposizioni intermittenti a reagenti ad una temperatura superiore a 32°C

5. APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Stoccare il materiale a temperatura ambiente 24 ore prima della posa. Le superfici da rivestire devono essere ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C. Prima di eseguire la stuccatura delle fughe, assicurarsi che l'adesivo utilizzato per la posa delle piastrelle sia completamente indurito. Le fughe devono essere pulite e prive di polvere, uniformarle in profondità e larghezza. Asportare i distanziatori ed il materiale non coeso. Non pulire le piastrelle con sostanze acide.

Preparazione del prodotto

Versare il contenuto delle confezioni di parte B (resina) in un secchio pulito, aggiungere la parte A (indurente) e miscelare con trapano a frusta elicoidale a basso numero di giri (circa 300 giri/min.) fino ad ottenere una miscela omogenea e dal colore uniforme. Aggiungere gradualmente la polvere e continuare a miscelare dal basso verso l'alto per circa 2 minuti. Il prodotto così ottenuto è pronto per essere applicato. Per una migliore lavorabilità alle basse temperature e per fughe di larghezza ridotta, è consigliabile aggiungere solo il 90% della polvere totale.

Applicazione

Versare l'impasto sulla zona da sigillare. Stendere la malta con una spatola di gomma rigida per fughe con il bordo affilato e solido. Assicurarsi che il giunto sia riempito per tutta la sua profondità con la malta. Rimuovere SPECTRALOCK® 2000 IG in eccesso dalla superficie delle piastrelle con il bordo affilato della spatola, tenendola con una inclinazione di 90° e lavorando in diagonale rispetto alle fughe.

Pulizia

Dopo aver atteso dieci minuti, inumidire le fughe con acqua e procedere alla pulizia utilizzando una spugna umida con movimento circolare.

Risciacquare frequentemente la spugna, assicurandosi che rimanga sempre pulita.

Infine, passare la spugna in diagonale rispetto alle fughe per uniformare la superficie ed evitare di rimuovere lo stucco dalle fughe.

Importante:

Non effettuare la pulizia quando il prodotto è ancora fresco, per evitare di rimuoverne una quantità eccessiva e creare vuoti all'interno delle fughe.

Pulizia finale

Dopo 8 – 12 ore, se sulla superficie dovessero essere presenti aloni epossidici induriti o difficili da rimuovere,

utilizzare STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN insieme alla spugna WHITE FELT.

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica di STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN.

È indispensabile rispettare anche nel rivestimento i giunti strutturali. Predisporre idonei giunti di frazionamento e perimetrali che devono suddividere la superficie in maglie quadrate o rettangolari con rapporto fra i lati non maggiore di 1,5.

Orientativamente, le maglie possono avere le dimensioni seguenti:

- ambienti interni: da 5 m x 5 m a 6 m x 4 m;
- ambienti esterni: da 3 m x 3 m a 4 m x 2,5 m.

Limitazioni

- Tutti i colori di SPECTRALOCK 2000 IG possono essere usati nella maggior parte dei casi per gli ambienti a forte traffico come, zone commerciali, sale ristoranti e pavimenti industriali ma, negli ambienti che necessitano di pulizie più profonde e aggressive come, ad esempio: cucine industriali o di ristoranti, pescherie, dove vengono utilizzati detergenti molto forti tipo detergenti enzimatici professionali è raccomandato l'uso del colore più scuri.
- La massima resistenza chimica viene raggiunta dopo 7 giorni a 21°C. Proteggere le fughe dal contatto con acidi e sostanze chimiche aggressive durante tale periodo. Il tempo d'attesa si allunga alle basse temperature.
- I sigillanti epossidici per fughe LATICRETE® non sostituiscono le membrane impermeabilizzanti. Nel caso sia richiesto un sistema impermeabilizzante utilizzare le speciali membrane 9235 MEMBRANE, 9237 WATERPROOFING WATERPROOFING MEMBRANE e HYDRO BAN®.
- Consultare il Servizio Assistenza LATICRETE® qualora il sigillante debba entrare in contatto con sostanze chimiche differenti da quelle indicate nella presente scheda tecnica.
- Durante la stagione invernale, i tempi d'indurimento e di messa in esercizio possono allungarsi anche sensibilmente. Proteggere il lavoro finito fino a completo indurimento. Durante la stagione estiva si accorciano e diminuisce anche il tempo di lavorabilità del prodotto.

Avvertenze

- Il prodotto che ha già cominciato ad indurire non deve essere ravvivato con l'aggiunta di prodotto fresco.
- Proteggere il lavoro finito alle aggressioni chimiche e al traffico pedonale sino al completo indurimento.
- Con pietre e marmi eseguire sempre un test di prova per la pulizia con l'acqua dello stucco.
- Proteggere dal contatto la pelle e gli occhi. In caso di irritazione lavare accuratamente con acqua pulita e fresca. In caso di contatto con gli occhi rivolgersi immediatamente ad un medico.

PER USO PROFESSIONALE

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

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.

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Sito Web: <https://eu.laticrete.com/>

Prezzi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE EUROPE S.r.l. a voi più vicino per ottenere informazioni complete sui prezzi.

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.

Documentazione

- DS-230.10P.EU: 10 anni di garanzia sul prodotto
- DS 230.5-10-15EU: 15 anni di garanzia sul prodotto

8. MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE® sono 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

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: <https://eu.laticrete.com/>

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 di 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 <https://eu.laticrete.com/>.