



SPECTRALOCK® 2000 IG

DS-300-0326

For the Builders of a
Better World™



Ein Produkt für alle, die ein makellooses Ergebnis wünschen: funktional, sicher und auf Langlebigkeit ausgelegt, selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen.

Vorteile

- Hohe Fleckenbeständigkeit
- Thixotrope Formel, geeignet sowohl für Wände als auch für Böden
- Gleichmäßige Farbe – Dreikomponentensystem, mit dem sich die Konsistenz regulieren lässt
- Keine Pflege erforderlich und keine Verfärbung
- Entspricht den Anforderungen der Normen ISO 13007 RG und EN 13888 RG
- Bessere Leistung als Zementspachtelmassen
- Lange Verarbeitungszeit, ideal für anspruchsvolle Anwendungen
- Perfekt für Installationen, die großen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind
- Widerstandsfähig, langlebig und rissbeständig
- Beständig gegen industrielle Hochtemperaturreinigung

VOC/LEED-Informationen

- GEV EMICODE: EC1
- CAM-konform

Norm

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

1. PRODUKTNAME

SPECTRALOCK® 2000 IG

2. HERSTELLER

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italien

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeurope.com

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

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

SPECTRALOCK® 2000 IG ist ein dreikomponentiges Epoxid-Dichtungsmittel der neuen Generation, das selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen überlegene Leistung bietet. Seine fortschrittliche Formulierung garantiert extrem widerstandsfähige, kompakte und langlebige Fugen und macht es zur idealen Wahl für alle, die höchste Zuverlässigkeit und hohe Hygienestandards suchen.

Dank seiner hervorragenden Haftung, seiner hohen mechanischen Festigkeit und seines chemischen Schutzes gegen aggressive Reinigungsmittel, Öle, Fette und korrosive Substanzen zeichnet sich **SPECTRALOCK® 2000 IG** in industriellen und professionellen Umgebungen aus, in denen Sicherheit, Hygiene und Langlebigkeit unverzichtbar sind. Die Fugen sind glatt, nicht saugfähig und leicht zu reinigen, was dazu beiträgt, das Aussehen und die Leistungsfähigkeit der Oberfläche langfristig zu erhalten.



Anwendungsbereiche

- Abdichtung von Bodenbelägen und Wandverkleidungen im Innen- und Außenbereich in folgenden Bereichen:
Industrie: Molkereien, Fleischverarbeitungsbetriebe, Pharmaindustrie, Brennereien, Labore, Computerräume, Brauereien, Krankenhäuser, Tierkliniken, Tierheime usw.
Gewerbe: Restaurants, Pizzerien, Sanitäranlagen, Fastfood-Restaurants, Supermärkte.
Wohnbereich: Küchen, Badezimmer, Schwimmbäder, Springbrunnen.
- Für Wände oder Böden
- Für Fugen von 1,5 bis 12 mm für: Feinsteinzeug, Keramikfliesen, Glasmosaik, Stein und Marmor
- Für Schwimmbäder, Brunnen und Wasserspiele mit ständigem Kontakt mit Wasser.
- Für stark frequentierte Bereiche

Zulässige Untergründe

- Glasfliesen
- Keramikfliesen
- Feinsteinzeug
- Naturstein

Ergiebigkeit / Verbrauch

Fliesenformat (cm)	Dicke Fliese (mm)	Fugenbreite (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
7,5 x 15	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
30 x 60	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
60 x 120	10	0,05	0,09	0,14	0,23	0,46
120 x 120	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
150 x 300	6	0,01	0,02	0,03	0,05	0,11

Verpackungen

Komplettset: 7 kg
Teil A à 0,35 kg x 2 Dosen
Teil B à 0,65 kg x 2 Dosen
Teil C à 2,50 kg x 2 Säcke

Lagerung

Teil A und B: Die hervorragende Qualität der werkseitig versiegelten Gebinde dieses Produkts ist vierundzwanzig (24) Monate lang garantiert, sofern sie in geschlossenen Räumen und nicht direkt auf dem Boden bei Temperaturen >0 °C und >35 °C gelagert werden. Teil C: keine Begrenzung.

4. TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften

Inhalt:	Epoxidharze, Zuschlagstoffe, Additive
Teile	Teil A: Ockergelbe Flüssigkeit Teil B: Weißliche Flüssigkeit Teil C: Farbige Pulver
Mischungsverhältnis:	1 Teil A : 1 Teil B : 1 Teil C
Dichte	Teil A: 0,95 g/cm³ Teil B: 1,00 g/cm³ Teil C: 1,40 g/cm³
Spezifisches Gewicht der Mischung (A+B+C)	1,60 g/cm³
Verarbeitungszeit	70 min
Begehbarkeit	~8 Stunden
Inbetriebnahme	7 Tage*
Entflammbarkeit	Nein
Anwendungstemperatur:	von +10 °C bis +35 °C

Leistung

Klassifizierung gemäß EN 13888:	RG	
	Wert	Prüfverfahren
Abriebfestigkeit :	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Biegefestigkeit Biegefestigkeit (28 Tage):	≥ 30 MPa	EN 12800-3
Druckfestigkeit Druckfestigkeit (28 Tage):	≥ 45 MPa	EN 12800-3
Schwindung:	≤ 1,5 mm/m	EN 13888-1:2022
Wasseraufnahme nach 240 Minuten:	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Temperaturbeständigkeit	Von -30 °C bis +90 °C	

Die angegebenen technischen Daten wurden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit des Produkts hängt von den Einsatzbedingungen auf der Baustelle, der verwendeten Verlegungsmethode und der Art der Beschichtung ab.

Chemische Beständigkeit

Substanz	Einwirkung Zeitweise^	Ausstellung Weiter^^
Milch	R	R
Wein	R	R
Zitronensäure 10 %	R	R
Schwefelsäure 1 %	R	R
Salzsäure 1 %	R	R
Milchsäure 5 %	R	R
Essig	R	R
Essigsäure 10 %	R	R
Phosphorsäure 5 %	R	R
Natriumhydroxid 10 %	R	R

Natriumhydroxid 10 %	R	R
Reinigungsmittelkonzentrat	R	R
Ammoniumhydroxid	R	R
Zucker	R	R
Benzin	R	NR
Ölsäure	R	NR
Terpentin	R	NR
Ether	R	NR
Toluol	NR	NR
Xylol	NR	NR

^A Zeitweise: Exposition gegenüber Chemikalien für weniger als 3 Tage.

^{AA} Kontinuierlich: Exposition gegenüber aggressiven Substanzen über 1 Monat.

R = Empfohlen

NR = Nicht empfohlen

Chemische Beständigkeit gemäß der Norm ASTM C267 bestimmt.

Hinweise: Es wird empfohlen, sowohl Dauer- als auch

Reagenzien bei einer Temperatur über 32 °C durchzuführen

5. ANWENDUNG

Vorbereitung der Untergründe

Das Material 24 Stunden vor der Verlegung bei Raumtemperatur lagern. Die zu verkleidenden Oberflächen müssen eine Temperatur zwischen +10 °C und +35 °C aufweisen. Stellen Sie vor dem Verfugen der Fugen sicher, dass der für die Verlegung der Fliesen verwendete Kleber vollständig ausgehärtet ist. Die Fugen müssen sauber und staubfrei sein; gleichen Sie sie in Tiefe und Breite an. Entfernen Sie die Abstandhalter und das nicht haftende Material. Reinigen Sie die Fliesen nicht mit säurehaltigen Substanzen.

Produktvorbereitung

Den Inhalt der Packungen von Teil B (Harz) in einen sauberen Eimer geben, Teil A (Härter) hinzufügen und mit einem Rührwerk mit Spiralrührer bei niedriger Drehzahl (ca. 300 U/min) mischen, bis eine homogene Mischung mit gleichmäßiger Farbe entsteht. Das Pulver nach und nach hinzufügen und etwa 2 Minuten lang von unten nach oben weitermischen. Das so erhaltene Produkt ist nun verarbeitungsbereit. Für eine bessere Verarbeitbarkeit bei niedrigen Temperaturen und für schmale Fugen empfiehlt es sich, nur 90 % des gesamten Pulvers hinzuzufügen.

Anwendung

Gießen Sie die Masse auf die zu versiegelnde Fläche. Verteilen Sie den Mörtel mit einer Fugenkelle aus hartem Gummi mit scharfer, fester Kante. Stellen Sie sicher, dass die Fuge über ihre gesamte Tiefe mit dem Mörtel gefüllt ist. Entfernen Sie überschüssiges SPECTRALOCK® 2000 IG von der Fliesenoberfläche mit der scharfen Kante der Spachtel, indem Sie diese in einem Winkel von 90° halten und diagonal zu den Fugen arbeiten.

Reinigung

Nach zehn Minuten Wartezeit die Fugen mit Wasser befeuchten und mit einem feuchten Schwamm in kreisenden Bewegungen reinigen. Spülen Sie den Schwamm regelmäßig aus und achten Sie darauf, dass er stets sauber bleibt. Zum Schluss den Schwamm diagonal zu den Fugen führen, um die Oberfläche zu glätten und zu vermeiden, dass der Fugenmörtel aus den Fugen entfernt wird.

Wichtig:

Führen Sie die Reinigung nicht durch, solange das Produkt noch frisch ist, um zu vermeiden, dass zu viel davon entfernt wird und Hohlräume in den Fugen entstehen.

Abschließende Reinigung

Sollten nach 8 – 12 Stunden ausgehärtete oder schwer zu entfernende Epoxidrückstände auf der Oberfläche vorhanden sein, verwenden Sie STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN zusammen mit dem Schwamm WHITE FELT.

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt von STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN.

Auch bei der Verkleidung müssen die strukturellen Fugen unbedingt berücksichtigt werden. Es sind geeignete Dehnungs- und Randfugen vorzusehen, die die Oberfläche in quadratische oder rechteckige Felder mit einem Seitenverhältnis von höchstens 1,5 unterteilen. Als Richtwert können die Felder folgende Abmessungen haben:

- Innenräume: von 5 m x 5 m bis 6 m x 4 m;
- Außenbereiche: von 3 m x 3 m bis 4 m x 2,5 m.

Einschränkungen

- Alle Farben von SPECTRALOCK 2000 IG können in den meisten Fällen für stark frequentierte Bereiche wie Gewerbeflächen, Restaurants und Industrieböden verwendet werden. In Bereichen, die eine gründlichere und aggressivere Reinigung erfordern, wie beispielsweise Großküchen oder Restaurantküchen sowie Fischgeschäfte, in denen sehr starke Reinigungsmittel wie professionelle Enzymreiniger zum Einsatz kommen, wird jedoch die Verwendung dunklerer Farben empfohlen.
- Die maximale chemische Beständigkeit wird nach 7 Tagen bei 21 °C erreicht. Schützen Sie die Fugen während dieser Zeit vor dem Kontakt mit Säuren und aggressiven Chemikalien. Die Aushärtungszeit verlängert sich bei niedrigen Temperaturen.
- Die Epoxid-Fugenversiegelungen von LATICRETE® ersetzen keine Abdichtungsbahnen. Falls ein Abdichtungssystem erforderlich ist, verwenden Sie die Spezialbahnen 9235 MEMBRANE, 9237 WATERPROOFING MEMBRANE und HYDRO BAN®.
- Wenden Sie sich an den LATICRETE®-Kundendienst, falls das Dichtungsmittel mit anderen Chemikalien als den in diesem technischen Datenblatt angegebenen in Kontakt kommen soll.
- Im Winter können sich die Aushärtungs- und Begebarkeitszeiten erheblich verlängern. Schützen Sie die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung. Im Sommer verkürzen sich die Aushärtungs- und Verarbeitungszeiten des Produkts.

Hinweise

- Ein Produkt, das bereits zu härten begonnen hat, darf nicht durch Zugabe von frischem Produkt wiederbelebt werden.
- Schützen Sie das fertige Werk bis zur vollständigen Aushärtung vor chemischen Einflüssen und

Fußgängerverkehr.

- Bei Steinen und Marmor immer einen Test zur Reinigung des Fugenmörtels mit Wasser durchführen.
- Haut und Augen vor Kontakt schützen. Bei Reizungen gründlich mit klarem, kaltem Wasser abwaschen. Bei Kontakt mit den Augen sofort einen Arzt aufsuchen.

- **FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE®-Produkte sind weltweit erhältlich. Um den Namen des Händlers in Ihrer Nähe zu erfahren, wenden Sie sich bitte an LATICRETE EUROPE S.r.l.

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeurope.com

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

Preise

Wenden Sie sich an den LATICRETE EUROPE S.r.l.-Händler in Ihrer Nähe, um umfassende Informationen zu den Preisen zu erhalten.

7. GARANTIE

Der Hersteller garantiert, dass das Produkt unter normalen Nutzungsbedingungen keine Qualitätsmängel aufweist. Die Garantie gilt für ein (1) Jahr. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den technischen Kundendienst.

Dokumentation

- DS-230.10P.EU: 10 Jahre Produktgarantie
- DS 230.5-10-15EU: 15 Jahre Produktgarantie

8. WARTUNG

LATICRETE®-Produkte sind hochwertige Produkte, die für langlebige und wartungsfreie Verlegungen konzipiert sind; jedoch hängen Lebensdauer und Leistung stark von der Art der zur Reinigung verwendeten Produkte ab.

9. TECHNISCHER KUNDENDIENST

Technischer Support

Für Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeurope.com

Technische und Sicherheitsunterlagen

Technische und Sicherheitsunterlagen finden Sie auf unserer Website: <https://eu.laticrete.com/>

Hinweise

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Angaben sind, obwohl sie auf langjähriger Anwendungserfahrung basieren, als Richtwerte zu betrachten. Da LATICRETE® die Verlegebedingungen und Anwendungsmodalitäten der Produkte nicht direkt kontrollieren kann, übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren

Verarbeitung. Wer LATICRETE®-Produkte verwenden möchte, muss geeignete Baustellenversuche durchführen, um die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen.

Für unsere Produkte gilt eine Garantie im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen und im Rahmen der Übereinstimmung unserer Produkte mit den geltenden technischen Spezifikationen und Zertifizierungen, wie ausdrücklich in den Produktdatenblättern oder der geltenden technischen Dokumentation angegeben und von uns ausdrücklich mit den Produkten selbst mitgeliefert.

10. DOKUMENTATION

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf unserer Website unter <https://eu.laticrete.com/>.