



LATASIL™

DS-110-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

LATASIL™

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

LATASIL ist ein leistungsstarkes, einkomponentiges, neutral aushärtendes, 100%iges Silikon-Dichtungsmaterial, das für Keramikfliesen- und Steinanwendungen entwickelt wurde.

Einsatzbereich

- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Eignet sich zusammen mit der entsprechenden Grundierung als Dichtungsmaterial für Schwimmbecken.
- Naturstein-Dichtungsmaterial für besonders absorbierende Steine und weitere poröse Oberflächen, wie z. B. Marmor, Granit, Hartstein, Kalksandstein, Beton, Mauerwerk und unbehandeltes Holz.
- Dichtungsmaterial für sanitäre Anlagen und weitere Räume mit Sanitärinstallationen, wie z. B. Badezimmer, Toilettenräume, Küchen, Saunas, Waschküchen, Waschräume, Dampf Räume, Schlachthöfe und Kühlräume/Kühlagervorrichtungen.

- Kann für Gebäude- und Fassadenbauteile, wie z. B. Fenster, Tür- und Fensterrahmen, Gebäudeteile, Baupaneelen, Bauplatten, Formteile, Bauprofile und Fertigbauteile aus Beton, Stein, Mauerwerk, Metall, Glas, Holz, beschichtetem und eloxiertem Aluminium, Edelstahl, Kunststoff, PVC und Verbundstoff verwendet werden.
- Antibakterielles Dichtungsmaterial für Luft- und Klimasysteme, Kühlhäuser und Reinräume, wie z. B. Sterilräume, Labore, Krankenhäuser, Hygieneräume, pharmazeutische Räume, Lebensmittelbereiche und weitere kritische Räumlichkeiten.
- Spiegelklebstoff/-dichtungsmaterial für die Haftung und Abdichtung von Edelstahlsiegeln.
- Reperaturmasse für die Reparatur von alten Silikonfugen im Bauwesen, Glas, Sanitäreinrichtungen, Fassaden, Naturstein, Schwimmbecken und weitere.

Vorteile

- Vielseitiges All-in-One-Dichtungsmaterial, das sich für Naturstein, Sanitärräume, Schwimmbecken, Fassaden, Kühlhäuser, Reinräume und vieles mehr eignet
- Ausgezeichnete Haftung und Kompatibilität, vor allem mit Metall und Glas
- Antimikrobielle und fungizide Wirkung – verhindert das Wachstum von Bakterien, Schimmel und Mehltau auf der Fugendichtmasse
- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen – bessere Raumluftqualität
- Neutrales, geruchsarmes, nicht schrumpfendes, säurefrei gehärtetes und CE-zugelassenes Silikonsystem
- Einfach zu glätten und handhaben
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wetter, Alterung, UV-Strahlung und Chemikalien
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +180°C
- Ausgezeichnete Bewegungskapazität – 25%ige Bewegungsfähigkeit
- Kann dort eingesetzt werden, wo Keramikfliesen an Glas und Fensterrahmen anliegen
- Passt zu allen 53 LATICRETE-Farben, einschließlich lichtdurchlässig, die in Europa angeboten werden

Zulässige Untergründe

- Fliesen

- Geschliffener Marmor
- Granit
- Naturstein
- Glas
- Metall
- Stahl
- Aluminium
- Holz
- Ziegel
- Beton

Verpackung

310 ml Patronen (12 Patronen pro Box)

Lagerung

Bei Lagerung über dem Boden an einem trockenen Ort in werksversiegelten Behältern ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von (1) Jahr garantiert. Eine hohe Luftfeuchtigkeit verringert die Lagerbeständigkeit des verpackten Produkts.

Einschränkungen

- NICHT für Aquarium-Anwendungen verwenden.
- NICHT für PE-, PP-, PTFE-, Neopren- oder bituminöse Oberflächen verwenden. Verfärbungen können unter gewissen Umständen, wie z. B. bei direktem Kontakt mit Chemikalien, Anwendungen in dunklen Räumen/Bereichen oder Freisetzung von Weichmachern von der Oberfläche, auftreten.
- Für angemessene Luftfeuchtigkeit in der unmittelbaren Umgebung sorgen.
- Eine geeignete Grundierung für feuchte Bereiche und unter Wasser liegende Anwendungen verwenden. Überprüfen Sie die Verträglichkeit zuerst auf einer Testfläche.
- Bei der Verwendung mit Stein eine Testfläche prüfen. Das Dichtungsmaterial auf einem kleinen Bereich testen, um die Ergebnisse zu überprüfen.
- Nicht ein Klebstoff für die Strukturverglasung.
- Die Tiefe der Fuge darf eine Dicke von 12 mm nicht überschreiten (für tiefere Fugen einen Trägerstab verwenden).
- Die Fugenbreite darf nicht größer als 25 mm und schmaler als 3 mm sein.
- Bei Rand- oder Dehnungsfugen sollte das Verhältnis der Fugenbreite zur Dichtungstiefe ca. 2 : 1 betragen.
- LATAFIL kann nicht lackiert werden.
- Kleber/Mastikmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für Imprägniermembranen vorgesehen. Wenn eine Imprägniermembran erforderlich ist, eine Imprägniermembran von LATICRETE® verwenden.

Achtung

Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung (im Allgemeinen 24 Stunden bei 21°C) vor Betreten und Wassereinwirkung schützen.

- Die Dichtungsmasse muss mindestens 4 Tage bei 21 °C/50 % rF vor dauerhaftem Untertauchen in Wasser ausgehärtet werden.
- Eine Oberflächentemperatur zwischen +5 °C und 40 °C ist während der Montage und 24 Stunden danach beizubehalten.
- Einen längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Falls ungehärtetes Material in Ihre Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.
- In gut belüfteten Räumen und/oder Orten verwenden.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Falls ungehärtete Dichtungsmasse mit der Haut in Berührung kommt, sofort mit Seife und Wasser abwaschen.

4. TECHNISCHE DATEN



VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 3,84 %

- Émissions dans l'air intérieur: A+
- GEV EMICODE EC1 Plus

Standard

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-2: G-CC 25LM
- EN 15651-3: S-XS1
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM

Physikalische Eigenschaften

Basis	SILIKON OXIM
Viskosität (ISO 7390)	<2 mm
Hautbildungszeit	10-15 Min.
Härtet in 24 Stunden aus	2 mm
Schrumpfung	Keine
Zulässige Verformung	25 %
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung)	-60 bis 180 °C
Mechanische Werte	2 mm Film
Shore-Härte A (DIN 53505)	28
Elastizitätsmodul bei 100 % (DIN 53504)	0,35 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,40 MPa
Dehnung an der Bruckstelle (DIN 53504)	500 %

(bei 23 °C/55 rF)

Die technischen Daten werden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktleistungen hängen von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der Verlegemethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung

Anwendungstemperatur zwischen mindestens +5 °C und höchstens +40 °C. Für eine maximale Haftung müssen die Oberflächen und Fugen trocken und sauber sein; entfettende Lösungsmittel können zur Entfernung von Fett oder Öl verwendet werden. Die richtigen Fugendimensionen für eine gute Absorbierung von Bewegungen einhalten.

Das Dichtungsmaterial ist nicht überlackierbar. Wir empfehlen die Fugenkanten abzukleben, um eine Verunreinigung des Silikons auf unlackierten angrenzenden Flächen zu verhindern.

Anwendungen unter Wasser mit einer geeigneten Grundierung vorbehandeln; für weitere Informationen den Technischen Service kontaktieren.

Anwendung

Vor der Anwendung einen Test durchführen, um die Haftung und Materialverträglichkeit zu prüfen.

Für Randfugen POLYPROFIL verwenden, indem ein Streifen in die Fuge eingesetzt wird. Der POLYPROFIL-Streifen muss doppelt so groß sein wie die Fugenbreite und so tief eingesetzt werden, dass der (mit Dichtungsmasse zu füllende) Leerraum nicht größer als die Fugenbreite ist.

Dichtungsmaterial unter Berücksichtigung der Flanken des Furniers in die Fugen füllen. Das Abkleben der Fugenkanten im Voraus ergibt ein sauberes Aussehen und ermöglicht eine einfachere Bearbeitung, ohne dabei die Deckschichten des Furniers zu beeinträchtigen.

Dichtungsmaterial in die Fuge aufbringen und vollständig auffüllen. Fugen mit einem „Fügewerkzeug“ innerhalb von 5 bis 10 Minuten nach der Anwendung für einen glatten professionellen Finish nachbearbeiten. Die ordnungsgemäße Bearbeitung des Dichtungsmaterials gewährleistet den Kontakt mit den Fugenkanten. Nach der Bearbeitung den Klebstreifen sofort entfernen. Etwaiges Dichtungsmaterial sofort von der Deckschicht des Furniers abwischen.

Reinigung

Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden. Ausgehärtete Fugen mit einem pH-neutralen Reiniger regelmäßig reinigen.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe www.laticrete.eu.

Kosten

Kontaktieren Sie den Händler von LATICRETE EUROPE S.r.l. Produkten in Ihrer Nähe für vollständige Preisinformationen.

7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert gleichbleibende Produkteigenschaften unter normalen Gebrauchsbedingungen. Die Garantie ist ein (1) Jahr gültig. Kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Support. Konsultieren Sie 10. DOKUMENTATION:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Montage sowie ein Minimum an Wartungsarbeiten entwickelt wurden. Eine hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer sind jedoch von einer ordnungsgemäßen Wartung der Produkte und der verwendeten Reinigungsmittel abhängig.

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: www.laticrete.eu.

Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Auftragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produkthanwendung. Vor der Anwendung der LATICRETE® Produkte sind Vor-Ort-Prüfungen auszuführen, um die Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu ermitteln.

Wir gewähren auf unsere Produkte eine Garantie im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen und

gemäß ihrer Entsprechung mit den technischen Spezifikationen und anwendbaren Zertifizierungen, die in den Produktdatenblättern oder der im Lieferumfang enthaltenen anwendbaren technischen Dokumentation ausdrücklich angegeben sind.

10. DOKUMENTATION

Weitere Produktinformationen erfahren Sie auf unserer Website unter der Adresse www.laticrete.eu. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- DS230-13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- DS 230.10EU: 10-jährige Systemgewährleistung (Europa)
- T-1099EUR-1120: Mörtel- und Dichtungsmaterialien-Broschüre
- T-1097EUR-1120: LATICRETE® Fugenmörtel- und Dichtstoff-Farbkarte