

# Biocalce Silicato Consolidante

Zertifiziertes natürliches  
Verfestigungsmittel, filmbildend,  
umweltfreundlich, auf Basis von  
reinem stabilisiertem Kaliumsilikat,  
wasserbasierend, absolut lösemittelfrei.

Biocalce Silicato Consolidante ist speziell zur Vereinheitlichung der Stofflichkeit von mineralischen Untergründen vor dem Auftragen von dekorativen Silikatbeschichtungen bestimmt; geeignet auch für die Verfestigung von fest am Mauerwerk haftenden Putzen, die nicht mit synthetischen Beschichtungen versehen sind. Natürlich geschützt durch Kiefernöl gemäß der Norm DIN 18363.



## Rating 4

1. Auf natürliche Weise diffusionsoffen – das Produkt lässt die Wand frei atmen
2. Das Produkt fördert die Verkieselung
3. Die Oberflächenbeschaffenheit wird nicht verändert
4. Speziell zum Verdünnen von Biocalce Silicato Puro Pittura
5. Hohe Geschmeidigkeit, einfache Anwendung

- ✓ Pollution Reduced
- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

---

## Die natürlichen Bestandteile

---



Reines Wasserglas



Kiefernöl

---

## Anwendungsbereich

### → Einsatzbereiche

Biocalce Silicato Consolidante ist geeignet zur Verfestigung von neuen, völlig trockenen Putzen auf Basis von hydraulischem Kalk oder Kalkzement sowie alten Putzen, die fest am Mauerwerk haften und nicht mit synthetischen Materialien beschichtet wurden. Biocalce Silicato Consolidante ist speziell für die Verdünnung von Biocalce Silicato Puro Pittura geeignet. Biocalce Silicato Consolidante ist besonders geeignet für hochwertige ästhetische Dekorationen beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere). Die rein natürliche Herkunft der Inhaltsstoffe gewährleistet das Erreichen der wichtigsten geforderten Kriterien wie Offenporigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit

und bietet zugleich einen effizienten Schutz vor Einwirkungen aus Atmosphäre und Umwelt. Biocalce Silicato Consolidante ist geeignet in dekorativen Beschichtungszyklen bei historischen Restaurierungen. Die Wahl der traditionellen Inhaltsstoffe wie reines Kaliumsilikat ermöglichen erhaltende Maßnahmen sowie die Berücksichtigung vorhandener Gebäudestrukturen und Originalmaterialien.

Nicht anwenden auf synthetischen Anstrichen und Kunststoffbeschichtungen. Oberflächen und Putze auf Gipsbasis. An Mauerwerk mit kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ohne vorheriges Aufbringen von Entfeuchtungsputzen.

---

## Anwendungshinweise

### → Vorbereitung der Untergründe

Der Untergrund muss mit geeigneten Mitteln gereinigt werden, um lose Teile, Staub und Schimmel zu entfernen. Bei neu verputzten Abschnitten ist die völlige Trocknung abzuwarten. Auf Flächen mit teilweise abgelösten Anstrichen oder dekorativen Beschichtungen müssen die losen und haftungsmindernden Teile vollständig entfernt werden.

Während des Auftrags muss der Untergrund völlig trocken sein.

Zur Behandlung anderer als der erwähnten Untergründe und bei Klärungsbedarf hinsichtlich der durchzuführenden Art der Maßnahmen empfehlen wir die Kerakoll Anleitung für die Dekoration und Vorbereitung von Untergründen.

### → Vorbereitung

Vor Gebrauch gut vermischen.

### → Anwendung

**Verfestigung:** eine oder mehrere Schichten mit dem Pinsel auftragen, dabei im Kreuzgang arbeiten und darauf achten, dass Tropfnasen vermieden werden. Überarbeitbar nach 12 Std.  
**Verdünnung:** Biocalce Silicato Consolidante kann je nach Porosität des Untergrunds bis maximal 50 Volumen-% verdünnt werden.

Biocalce Silicato Consolidante wird bei Temperaturen zwischen + 8 °C und +30 °C und relativer Luftfeuchtigkeit unter 80 % verarbeitet. Frostempfindlich.

### → Reinigung

Biocalce Silicato Consolidante ist ein natürliches Produkt. Das Reinigen der Werkzeuge erfolgt vor dem Erhärten des Produkts mit Wasser.

---

## Weitere Hinweise

→ Nachfolgende Dekorationen werden nach dem vollständigen Erhärten von Biocalce Silicato Consolidante aufgetragen und in jedem Fall nicht früher als 12 Stunden nach Beenden des letzten Auftrags.

→ Aufgrund Reinheit der Formulierung von Biocalce Silicato Consolidante und seiner

hohen Alkalität sind angrenzende Flächen während der Anwendung zu schützen. Stadtmöblerelemente, Glas, Keramik, Naturstein, Cotto und Metalle können durch den Kontakt mit Silikatprodukten beschädigt werden. Produktspritzer müssen sofort mit sauberem Wasser entfernt werden.

# Zertifizierungen und Kennzeichnungen



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Ausschreibungstext

*Biocalce Silicato Consolidante ist ein Mittel zur Förderung der äußeren Verfestigung und Verkieselung auf Basis von reinem stabilisiertem Kaliumsilikat und Kiefernöl entsprechend der Norm DIN 18363, das sich durch sein hohes Eindringvermögen zur Verfestigung von Untergründen vor dem Aufbringen von dekorativen Silikatbeschichtungen auszeichnet. Natürlicher Luftaustausch, der aktiv die Schadstoffe in der Innenraumluft verdünnt. Auf Weise bakteriostatisch und fungistatisch, GreenBuilding Rating 3\*\*. Speziell für mineralische Untergründe beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere) und historischen Restaurierungen von Bauwerken unter Denkmalschutz. Verbrauch Biocalce Silicato Consolidante: ca. 0,2 l/m<sup>2</sup> pro Einzelschicht.*

\*\* Testdurchführung nach CSTB-Methode, Bakterien- und Pilzkontamination

### Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Erscheinungsbild	Neutrale Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Kanister 5 und 10 l
Verarbeitungstemperatur	von +8 °C bis +30 °C
pH-Wert bei der Konfektionierung	ca. 11
Grenzwert Luftfeuchtigkeit	≤ 80 %
Rohdichte (spezifisches Gewicht)	ca. 1,1 kg/l
Trockenrückstand 105	ca. 10 %
Komplette Trocknung bei +23 °C und 80 % rel. Luftf.	72 Std
Verbrauch	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> pro Einzelschicht

Datenmessung bei +20 ± 2 °C, 65 ± 5 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren

## Leistungen

### Aktive Innenraumluftqualität (IAQ) Active - Verdünnung der Schadstoffe in der Raumluft \*

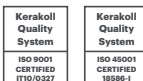
	Diffusionsfluss	Verdünnung	
Toluol	247 µg m <sup>2</sup> /h	+65 %	JRC-Methode
Pinene (Pinen)	297 µg m <sup>2</sup> /h	+107 %	JRC-Methode
Formaldehyd	4785 µg m <sup>2</sup> /h	+53 %	JRC-Methode
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	305 mg m <sup>2</sup> /h	+335 %	JRC-Methode
Feuchtigkeit (feuchte Luft)	42 mg m <sup>2</sup> /h	+95 %	JRC-Methode

Datenmessung bei +20 ± 2 °C, 65 ± 5 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

\*Testdurchführung nach JRC-Methode – Joint Research Centre – Europäische Kommission, Ispra (VA) – zur Messung der Schadstoffreduktion in Innenräumen (Projekt Indoortron). Diffusionsfluss und Geschwindigkeit im Vergleich zu Standard-Zementputz (1,5 cm).

## Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +8 °C und +30 °C verarbeiten
- Sicherstellen, dass der Untergrund nicht gefroren ist
- Nicht auftragen bei starkem Wind, starker Sonneneinstrahlung, Regen oder bei drohendem Frost in den folgenden 24 Stunden
- Bis zur vollständigen Verkieselung vor Schlagregen schützen (regenfest nach 72 Std. bei gleichbleibender Temperatur von +23 °C und Luftfeuchtigkeit unter 80 %)
- Nicht auf verschmutzten oder nicht ausreichend kompakten Untergründen anwenden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen sind auf dem Stand von Juli 2023 (GBR Data Report – 07.23). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.