

# Biocalce Silicato Fondo Fino

Zertifizierte natürliche Zwischengrundierung zum Angleichen des Saugverhaltens, umweltfreundlich, auf Basis von reinem stabilisiertem Kaliumsilikat.

Biocalce Silicato Fondo Fino ist besonders geeignet zur Vereinheitlichung des Saugverhaltens von mineralischen Untergründen unter Beibehaltung ihrer Materialstruktur vor dem Aufbringen von dekorativen Silikatbeschichtungen. 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 Saugverhalten des Untergrunds wird vereinheitlicht und somit ein konstanter Farbton bei anschließenden Dekorationsanstrichen ermöglicht
3. Die Oberflächenbeschaffenheit wird nicht verändert
4. Bakteriostatisch und fungistatisch (CSTB-Methode)\*

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

## Die natürlichen Bestandteile



Reines Wasserglas



Marmormehl aus reinem  
weißem Carrara-Marmor



Kiefernöl

Bei Zugabe von einer Emulsion organischer Bestandteile unter 5 % entsprechend DIN 18363

## Anwendungsbereich

### → Einsatzbereiche

Biocalce Silicato Fondo Fino ist geeignet zur Vereinheitlichung des Saugverhaltens ohne die Materialstruktur von Untergründen aus neuen, getrockneten, intakten und kompakten Putzen zu verändern. Geeignet auf Flächen, die teilweise mit porösen Materialien oder mit Materialien, die ein unterschiedliches Saugverhalten aufweisen, ausgebessert wurden, um gleichmäßiges Trocknen und einen einheitlichen Farbton für die nachfolgenden diffusionsoffenen dekorativen Schichten auf Silikatbasis zu ermöglichen.

Biocalce Silicato Fondo Fino ist besonders geeignet für ästhetisch hochwertige Dekorationen beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere). Die rein natürliche Herkunft der Inhaltsstoffe gewährleistet das Erreichen der wichtigsten geforderten Kriterien wie

Offenporigkeit und Dampfdurchlässigkeit und bietet zugleich einen effizienten Schutz vor Einwirkungen aus Atmosphäre und Umwelt. Biocalce Silicato Fondo Fino ist geeignet in dekorativen Beschichtungszyklen bei historischen Restaurierungen, wo die Wahl traditioneller Inhaltsstoffe wie reines Kaliumsilikat erhaltende Maßnahmen ermöglicht und vorhandene Gebäudestrukturen und Originalmaterialien berücksichtigt.

Nicht auf frischen (nicht ausgehärteten) Untergründen, auf schmutzigen, nicht ausreichend festen oder staubenden Untergründen. Auf alten Anstrichen oder Sumpfkalkfarben, auf Gipsuntergründen. An Mauerwerk mit kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ohne vorheriges Aufbringen von Entfeuchtungsputzen.

## Anwendungshinweise

### → Vorbereitung der Untergründe

Der Untergrund muss vorbeugend mit Biocalce Silicato Consolidante grundiert werden.

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. Das Produkt pur anwenden oder je nach Porositätsgrad und Saugfähigkeit des Untergrunds bis zu max. 25 Volumen-% mit Biocalce Silicato Consolidante verdünnt. Bei Innenflächen kann Biocalce Silicato Fondo Fino bis zu maximal 25 % des Volumens mit sauberem Wasser verdünnt werden.

Auf Oberflächen im Außenbereich: Biocalce Silicato Fondo mit 10 – 15 % Biocalce Silicato Consolidante verdünnen und 10 – 15 % Wasser zum Ausgleich für die Aufnahme durch Untergrund und verwendetes Werkzeug hinzufügen.

### → Anwendung

Eine oder mehrere Schichten mit einem Pinsel und/oder Fellwalze je nach Art des Untergrunds auftragen. Silikatprodukte sind nach 12 Stunden

## Anwendungshinweise

überarbeitbar.

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

→ **Reinigung**

Biocalce Silicato Fondo ist ein natürliches Produkt. Die Reinigung der Werkzeuge erfolgt vor dem Erhärten des Produkts mit Wasser.

## Weitere Hinweise

Nachfolgende Dekorationen werden nach dem vollständigen Erhärten von Biocalce Silicato Fondo Fino ausgeführt und in jedem Fall nicht früher als 12 Stunden nach dem letzten Auftrag. Nach der Anwendung prüfen, ob der Auftrag auf dem Wand-Untergrund vollflächig erfolgt ist. Bei Fehlstellen die Anwendung mit einer zweiten Schicht wiederholen.

Aufgrund der reinen Formulierung von Biocalce Silicato Fondo Fino und seiner hohen Alkalität sind angrenzende Flächen während des Auftragens 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 Fondo Fino ist eine vereinheitlichende Zwischengrundierung auf Basis von reinem stabilisiertem Kaliumsilikat und Kiefernöl entsprechend der Norm DIN 18363, speziell zum homogenisieren der Materialstruktur von Untergründen vor dem Auftrag von dekorativen Silikat-Beschichtungszyklen. Biocalce Silicato Fondo Fino kann je nach Porositätsgrad und Saugfähigkeit des Untergrunds bis zu 25 Volumen-% mit Biocalce Silicato Consolidante verdünnt werden.*

*Natürlicher Luftaustausch, der aktiv die Schadstoffe in der Innenraumluft verdünnt. Auf Weise bakterio- und fungistatisch. GreenBuilding Rating 4, speziell auch für inhomogene Untergründe beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere) und bei historischen Restaurierungen, die unter dem Schutz des Amtes für Landschafts- und Architekturgüter stehen\*\*.*

*Verbrauch Biocalce Silicato Fondo Fino: 0,1 - 0,2 l/m<sup>2</sup> pro Schicht.*

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

**Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm**

Erscheinungsbild	Weißer Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Eimer 4 - 14 l
Verarbeitungstemperatur	von +8 °C bis +30 °C
pH-Wert bei der Konfektionierung	ca. 11
Grenzwert Luftfeuchtigkeit	≤ 80 %
Rohdichte (spezifisches Gewicht)	ca. 1,45 kg/l
Trockenrückstand 105	ca. 63 %
Komplette Trocknung bei +23 °C und 80 % rel. Luftf.	72 Std
Verbrauch	ca. 0,1 - 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	174 µg m <sup>2</sup> /h	+82 %	JRC-Methode
Pinene (Pinen)	189 µg m <sup>2</sup> /h	+14 %	JRC-Methode
Formaldehyd	6099 µg m <sup>2</sup> /h	Test nicht bestanden	JRC-Methode
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	324 mg m <sup>2</sup> /h	+226 %	JRC-Methode
Feuchtigkeit (feuchte Luft)	54 mg m <sup>2</sup> /h	+217 %	JRC-Methode

**Raumluftqualität (IAQ) BIOACTIVE - Bakteriostatische Wirkung \*\***

<i>Enterococcus faecalis</i>	Klasse B+ Keine Verbreitung	CSTB-Methode
------------------------------	-----------------------------	--------------

**Raumluftqualität (IAQ) BIOACTIVE - Fungistatische Wirkung \*\***

<i>Penicillium brevicompactum</i>	Klasse F+ Keine Verbreitung	CSTB-Methode
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	Klasse F+ Keine Verbreitung	CSTB-Methode
<i>Aspergillus niger</i>	Klasse F+ Keine Verbreitung	CSTB-Methode

\* 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-Außenanstrich (0,5 mm).

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

## 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.