

Biocalce® Silicato Fondo

Umweltfreundliche natürliche Zwischengrundierung auf Basis von reinem stabilisiertem Kaliumsilikat mit füllenden Eigenschaften. Ideal für GreenBuilding und bei historischen Restaurierungen. Enthält ausschließlich Rohstoffe rein natürlichen Ursprungs. Ermöglicht den natürlichen Luftaustausch, der aktiv die Schadstoffe in der Innenraumluft verdünnt. Auf natürliche Weise bakteriostatisch und fungistatisch, schützt die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.

Biocalce® Silicato Fondo ist speziell geeignet zur Vereinheitlichung des Saugverhaltens und zum Angleichen von ungleichmäßigen mineralischen Untergründen vor dem Aufbringen dekorativer Silikatbeschichtungen. Natürlich geschützt durch Kiefernöl gemäß der Norm DIN 18363.



GREENBUILDING RATING®					
	 Pollution Reduced Indoor Air Quality	 Low Emission Indoor Air Quality	 Bacteriostatic Indoor Air Quality	 Health Care	 Low Ecological Impact
	 Höchste Wirksamkeit (5/5)		 Kein Entstehen von Bakterien und Pilzen	 Nicht toxisch und nicht gefährlich	 Keine umweltbezogene Gefährstoffkennzeichnung



DIE NATÜRLICHEN BESTANDTEILE	
	Reines Wasserglas
	Marmormehl aus reinem weißem Carrara-Marmor
	Kiefernöl

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

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Auf natürliche Weise diffusionsoffen – das Produkt lässt die Wand frei atmen
- Das Saugverhalten des Untergrunds wird vereinheitlicht und somit ein konstanter Farbton bei anschließenden Dekorationsanstrichen ermöglicht
- Optimale Abdeckung von Haarrissen

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche
 Biocalce® Silicato Fondo ist geeignet, das Saugverhalten zu vereinheitlichen und die Oberfläche von neuen, völlig getrockneten Putzen, Altputzen und Untergründen aus Ziegel oder alten, gut am Mauerwerk haftenden Glattschichten auszugleichen. Geeignet auf Flächen, die teilweise mit porösen Materialien oder mit Materialien, die ein unterschiedliches Saugverhalten aufweisen, aus verbessert wurden, um gleichmäßiges Trocknen und einen einheitlichen Farbton für die nachfolgenden diffusionsoffenen dekorativen Schichten auf Silikatbasis zu ermöglichen.
 Biocalce® Silicato Fondo ist geeignet zur Vorbereitung von Untergründen in den Wärmedämm-Verbundsystemen KlimaExpert vor dem Aufbringen von Biocalce® Silicato Puro Edelputzen.
 Biocalce® Silicato Fondo 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 Witterungs- und Umwelteinflüssen.
 Biocalce® Silicato Fondo 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.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe
 Der Untergrund muss vorbeugend mit Biocalce® Silicato Consolidante grundiert werden.
 Der Untergrund muss mit geeigneten Mitteln gereinigt werden, um ihn von losen Teilen, Staub und Schimmel zu befreien.
 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.

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.
 Biocalce® Silicato Fondo kann durch Zugabe von bis zu 25 % Biocalce® Silicato Puro Pittura pigmentiert werden, um vor dem Auftragen von Biocalce® Silicato Puro Edelputzen einen farbigen Untergrund herzustellen.

* 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).

ANWENDUNGSHINWEISE

Anwendung

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

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

Reinigung

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

WEITERE HINWEISE

Die folgenden Dekorationsschichten werden nach dem vollständigen Erhärten von Biocalce® Silicato Fondo 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 und seiner hohen Alkalität sind angrenzende Oberflächen 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.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Biocalce® Silicato Fondo ist eine besondere, füllende Zwischengrundierung auf Basis von reinem Silikat, Kiefernöl, Naturfasern und wertvollen, reaktiven, plättchenförmigen Zuschlagstoffen, zum Ausgleich von Ungleichmäßigkeiten und zum Angleichen des Saugverhaltens der Untergründe vor dem Aufbringen von dekorativen Silikat-Beschichtungszyklen.

Biocalce® Silicato Fondo kann je nach Porositätsgrad und Saugverhalten des Untergrunds bis zu max. 25 Volumen- % mit Biocalce® Silicato Consolidante verdünnt verwenden.

Natürlicher Luftaustausch, der aktiv die Schadstoffe in der Innenraumluft verdünnt. Auf natürliche Weise bakteriostatisch und fungistatisch. GreenBuilding Rating® Bio 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: ca. 0,25 l/m² pro Einzelschicht.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weißer Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate in der 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. 12
Grenzwert rel. Luftfeuchtigkeit	≤ 80 %
Rohdichte (spezifisches Gewicht)	ca. 1,6 kg/l
Trockenrückstand 105	ca. 66 %
Völliges Erhärten bei +23 °C und 80 % relative Luftfeuchte	72 Std.
Verbrauch	ca. 0,15 - 0,25 l/m ² pro Schicht

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	200 µg m ² /h	+109 %	JRC-Methode
Pinene (Pinen)	247 µg m ² /h	+48 %	JRC-Methode
Formaldehyd	6692 µg m ² /h	+2 %	JRC-Methode
Kohlendioxid (CO ₂)	346 mg m ² /h	+249 %	JRC-Methode
Feuchtigkeit (feuchte Luft)	59 mg m ² /h	+247 %	JRC-Methode

RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) BIOACTIVE - BAKTERIOSTATISCHE WIRKUNG **

Enterococcus faecalis	Klasse B+ Keine Verbreitung	CSTB-Methode
-----------------------	-----------------------------	--------------

RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) BIOACTIVE - FUNGISTATISCHE WIRKUNG **

Penicillium brevicompactum	Klasse F+ Keine Verbreitung	CSTB-Methode
Cladosporium sphaerospermum	Klasse F+ Keine Verbreitung	CSTB-Methode
Aspergillus niger	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 verunreinigten und nicht 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 oder besuchen Sie die Webseite www.kerakoll.com

Die Angaben in Bezug auf die Eco- und Bio- Klassifizierungen basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im Juni 2016 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 07.16). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com