

# Biocalce® Fondo Universale



**Zertifizierte mineralische Universalgrundierung mit vereinheitlichender Wirkung. Auf Basis von ausgewähltem Sumpfkalk, der aus reinem Weißkalk CL 90-S entsprechend der Norm EN 459-1 und mikronisiertem natürlichem Kasein hergestellt wurde. Ideal für GreenBuilding und bei historischen Restaurierungen. Enthält ausschließlich Rohstoffe rein natürlichen Ursprungs. Schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.**

Biocalce® Fondo Universale ermöglicht die Haftung von dekorativen Kalkbeschichtungen auf Gipsuntergründen oder synthetischen Anstrichfarben ohne die Materialstruktur der Untergründe zu beeinträchtigen. Sumpfkalk ermöglicht Sanierungsmaßnahmen mit Rücksicht auf vorhandene Strukturen und Originalmaterialien.



**GREENBUILDING RATING®**

**Biocalce® Fondo Universale**  
 - Kategorie: Natürliche anorganische halbflüssige Stoffe  
 - Mörtel, Putze und natürliche Dekorationen

Höchste Wirksamkeit (5/5)

Nicht toxisch und nicht gefährlich

Keine umweltbezogene Gefährstoffkennzeichnung

**PRODUKT HIGHLIGHTS**

- Ermöglicht die Haftung von dekorativen Kalkspachtelungen bzw. -farben auf Gips, Gipskarton und alten Anstrichen im Innenbereich
- Das Saugverhalten des Untergrunds wird vereinheitlicht und somit ein konstanter Farbton bei anschließenden Dekorationsanstrichen ermöglicht
- Die Oberflächenbeschaffenheit wird nicht verändert
- Porös und diffusionsoffen – das Produkt lässt die Wand frei atmen



**DIE NATÜRLICHEN BESTANDTEILE**

	Reiner Sumpfkalk CL 90		Marmormehl aus reinem weißem Carrara-Marmor
	Kiefernöl		Mikronisiertes, natürliches Kasein

**ANWENDBEREICH**

**Einsatzbereiche**

Im Innenbereich zur Verbesserung der Haftung von dekorativen Kalkbeschichtungen, ohne deren Materialstruktur zu beeinträchtigen, auf:

- Gipsflächen
- Gipskarton
- Anstrichen mit synthetischen Farben
- Flächen mit Ausbesserungsstellen oder Teilreparaturen
- die mit Materialien unterschiedlicher Porosität und Saugverhalten ausgeführt worden sind.

Im Außenbereich zur Verbesserung der Haftung von dekorativen Kalkbeschichtungen, ohne deren Materialstruktur zu beeinträchtigen, auf:

- Flächen mit Ausbesserungsstellen oder Teilreparaturen
- die mit Materialien unterschiedlicher Porosität und Saugverhalten ausgeführt worden sind.

Die rein natürliche Herkunft der Inhaltsstoffe gewährleistet das Erreichen der wichtigsten geforderten Kriterien wie Diffusionsoffenheit und Wasserdampfdurchlässigkeit.

**Nicht anwenden**

Im Außenbereich vor Spachtelmassen auf Kalk- oder Zementbasis. Im Außenbereich auf synthetischen Anstrichen oder Silikatbeschichtungen. An Mauerwerk mit kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ohne vorheriges Aufbringen von Entfeuchtungsputzen.

\* 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

### 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.

Auf Oberflächen im Außenbereich vorhandene synthetische Anstrichfarben sorgfältig entfernen.

Zur Behandlung anderer als der erwähnten Untergründe und bei Klärungsbedarf hinsichtlich der Art von erforderlichen Eingriffen empfiehlt sich die Beachtung von Kerakolls Anleitung für die Dekoration und Vorbereitung von Untergründen.

### Vorbereitung

Vor Gebrauch gut vermischen. Das Produkt je nach Porositätsgrad und Saugfähigkeit des Untergrunds bis zu max. 20 Volumen-% mit sauberem Wasser verdünnt anwenden.

### Anwendung

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

Den Kalk-Auftragszyklus nach 12 Stunden überarbeiten. Biocalce® Fondo Universale wird bei Temperaturen zwischen +8 °C und +30 °C und relativer Luftfeuchtigkeit unter 80 % aufgetragen. Frostempfindlich.

### Reinigung

Biocalce® Fondo Universale 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® Fondo Universale 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.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

*Biocalce® Fondo Universale ist eine Grundierung mit vereinheitlichender Wirkung auf Basis von Sumpfkalk CL 90-S und mikronisiertem natürlichem Kasein, Kiefernöl und karbonatischem Zuschlag, speziell für die Haftung von dekorativen Kalkspachtelungen bzw. -farben auf Gips-Oberflächen oder synthetischen Anstrichen, ohne deren Materialstruktur zu verändern. Ermöglicht den natürlichen Luftaustausch, der aktiv die Schadstoffe in der Innenraumluft verdünnt. Auf natürliche Weise bakterio- und fungistatisch, GreenBuilding Rating® 3\*\*. Biocalce® Fondo Universale kann je nach Porositätsgrad und Saugverhalten des Untergrunds bis zu max. 20 Volumen-% mit sauberem Wasser verdünnt werden.*

*Speziell auch für heterogene Untergründe beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere®) und historischen Restaurierungen von Bauten unter Denkmalschutz.*

*Verbrauch Biocalce® Fondo Universale 0,25 l/m².*

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

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weisse Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Eimer 14 l - 4 l
Verarbeitungstemperatur	von +8 °C bis +30 °C
pH-Wert bei der Konfektionierung	ca. 12
Grenzwert Luftfeuchtigkeit	≤ 80 %
Rohdichte (spezifisches Gewicht)	ca. 1,5 kg/l
Trockenrückstand 105	ca. 63 %
Komplette Trocknung bei +23 °C und 80% rel. Luftf.	72 Std
Verbrauch	ca. 0,15 - 0,25 l/m²

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

## LEISTUNGEN

Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse V1 (hoch)	EN 1062-1
Entsprechende Luftschicht (für 2 Schichten)	$S_D \leq 0,14$ m	EN ISO 7783-2

### AKTIVE INNENRAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) ACTIVE - VERDÜNNUNG DER SCHADSTOFFE IN DER RAUMLUFT \*

	Diffusionsfluss	Verdünnung	
Toluol	297 µg m <sup>2</sup> /h	+36 %	JRC-Methode
Pinene (Pinen)	348 µg m <sup>2</sup> /h	+34 %	JRC-Methode
Formaldehyd	6390 µg m <sup>2</sup> /h	+42 %	JRC-Methode
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	380 mg m <sup>2</sup> /h	+4 %	JRC-Methode
Feuchtigkeit (feuchte Luft)	70 mg m <sup>2</sup> /h	+1 %	JRC-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-Innenstrich (0,2 mm).

## HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +8 °C und +30 °C und relativer Luftfeuchtigkeit unter 80 % verarbeiten
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im Dezember 2021 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 12.22); im Laufe der Zeit können Ergänzungen oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen 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.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)