

Biocalce Fondo

Zertifizierte mineralische Grundierung mit vereinheitlichender Wirkung auf Basis von Sumpfkalk, ausgewählt aus reinem Weißkalk CL 90-S entsprechend der Norm DIN EN 459-1 sowie ausgewähltem Zuschlag.

Biocalce Fondo ermöglicht die Haftung von dekorativen Kalkbeschichtungen auf Gipsuntergründen oder synthetischen Anstrichfarben. Sumpfkalk ermöglicht Sanierungsmaßnahmen mit Rücksicht auf vorhandene Strukturen und Originalmaterialien.



Rating 3

1. Ermöglicht die Haftung von dekorativen Kalkspachtelungen bzw. -farben auf Gips, Gipskarton und alten Anstrichen im Innenbereich
2. Das Saugverhalten des Untergrunds wird vereinheitlicht und somit ein konstanter Farbton bei anschließenden Dekorationsanstrichen ermöglicht
3. Porös und diffusionsoffen – das Produkt lässt die Wand frei atmen
4. Hohe Füllwirkung zum Ausgleich von Unebenheiten des Untergrunds
5. Feinkörniger Effekt
6. Bakteriostatisch und fungistatisch (CSTB-Methode)**

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

kerakoll

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

Die natürlichen Bestandteile



Reiner Sumpfkalk CL 90



Kiefernöl



Gewaschener Quarzfeinsand aus Fluss-Sandgrube



Marmormehl aus reinem weißem Carrara-Marmor



Mikronisiertes, natürliches Kasein

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereich:

Im Innenbereich zur Verbesserung der Haftung von dekorativen Kalkbeschichtungen:

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

Im Äußerlich zur Verbesserung der Haftung von dekorativen Kalkbeschichtungen:

- 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.

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 Oberflächen im Außenbereich vorhandene synthetische Anstrichfarben sorgfältig entfernen.

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.

→ Anwendung

Biocalce Fondo kann pur angewandt werden oder bis zu 10 Volumen-% mit Wasser verdünnt, je nach Porosität und Saugverhalten des Untergrunds. Je nach Beschaffenheit des zu vereinheitlichenden Untergrunds eine oder mehrere Schichten mit der Walze oder Pinsel auftragen.

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

→ Reinigung

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

→ Vorbereitung

Vor Gebrauch gut vermischen.

Weitere Hinweise

→ Nachfolgende Dekorationen werden nach dem vollständigen Erhärten von Biocalce Fondo ausgeführt und in jedem Fall nicht früher als 24 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.

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 Fondo ist eine besondere Grundierung auf Basis von ausgewähltem Sumpfkalk CL 90-S, mikronisiertem natürlichem Kasein, Kiefernöl, silikatischem Zuschlag, Glimmer und Kaolinen, die speziell für die Haftung von dekorativen Kalkspachtelungen bzw. -farben auf Gips-Oberflächen oder synthetischen Anstrichen bestimmt ist (ausschließlich im Innenbereich). Natürlicher Luftaustausch, der aktiv die Schadstoffe in der Innenraumluft verdünnt. Auf Weise bakterio- und fungistatisch, GreenBuilding Rating 3***.*

Biocalce Fondo kann pur angewandt werden oder bis zu 10 Volumen-% mit Wasser verdünnt, je nach Porosität und Saugverhalten des Untergrunds.

Speziell auch für ungleichmäßige Untergründe, die beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere) und historischen Restaurierungen von Bauwerken unter Denkmalschutz mit Kalkdekoration versehen werden sollen.

Verbrauch Biocalce Fondo: ca. 0,15 - 0,3 l/m² pro Einzelschicht.

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

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Erscheinungsbild	Weißer Masse
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Eimer mit 14 l
Verarbeitungstemperatur	von +8 °C bis +30 °C
pH-Wert bei der Konfektionierung	11,5 ± 0,5
Viskosität Brookfield RVT3 RPM10	10000 – 15000 cp ± 1000 cp
Rohdichte (spezifisches Gewicht)	ca. 1,35 kg/l
Trockenrückstand 105	ca. 60 %
Komplette Trocknung bei +23 °C und 80 % rel. Luftf	ca. 24 Std.
Verbrauch	ca. 0,15 - 0,3 l/m ²

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

Leistungen

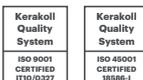
Aktive Innenraumluftqualität (IAQ) Active - Verdünnung der Schadstoffe in der Raumluft *

	Diffusionsfluss	Verdünnung	
Toluol	297 µg m ² /h	+36 %	JRC-Methode
Pinene (Pinen)	348 µg m ² /h	+34 %	JRC-Methode
Formaldehyd	6390 µg m ² /h	+42 %	JRC-Methode
Kohlendioxid (CO ₂)	380 mg m ² /h	+5 %	JRC-Methode
Feuchtigkeit (feuchte Luft)	70 mg m ² /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-Innenanstrich (0,2 mm).

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +5 °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
- 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



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 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.