

Biocalce Spatolato

Zertifizierter natürlicher Stucco-Wandspachtel für den Innenbereich, umweltfreundlich, auf Basis von Löschkalk, ausgewählt aus reinem Naturkalk CL 90-S und natürlichen farbigen Erden, entsprechend der Norm EN 459-1, hoch diffusionsoffen.

Biocalce Spatolato ermöglicht hochwertige und ästhetische, hoch diffusionsoffene Dekorationen im Innenbereich.



Rating 4

1. Das Produkt lässt die Wand frei atmen
2. Marmorisierter Stucco-Effekt
3. Ideal, um gesunde Innenräume und verbessertes psychisches und physisches Wohlbefinden zu ermöglichen
4. Geeignet für historische Restaurierungen
5. Geeignet für die Anfertigung einer „Ausgleichsschicht“
6. Bakteriostatisch und fungistatisch (CSTB-Methode)**

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

Die natürlichen Bestandteile



Reiner Sumpfkalk CL 90



Natürliche Pigmente aus gemahlenden farbigen Erden und Mineralien

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereiche

Biocalce Spatolato ist besonders geeignet für hochwertige und ästhetische Dekorationen beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere), wo das Erreichen der wichtigsten geforderten Kriterien wie Natürlichkeit und Offenporigkeit durch die rein natürliche Herkunft der Inhaltsstoffe erzielt wird. Biocalce Spatolato ist ideal für moderne Dekorationen und historische Restaurierungen. Die Wahl der fachmännisch dosierten traditionellen Inhaltsstoffe wie Naturkalk und natürliche Erden und Mineralien ermöglichen erhaltende Maßnahmen sowie die Berücksichtigung vorhandener Gebäudestrukturen und Originalmaterialien. Biocalce Spatolato kann als Spachtelmasse im Innenbereich für die Anfertigung einer „Ausgleichsschicht“ zur Erzielung einer ebenen und glatten Oberfläche verwendet werden, die sichtbar belassen oder gestrichen werden kann.

Biocalce Spatolato kann eingesetzt werden auf:

- Neuen Putzen auf Löschkalkbasis, Löschkalk mit natürlichem hydraulischem Bindemittel, hydraulischem Kalk mit geringer Hydraulizität, Luftkalk mit reaktiven Tonscherben, Luftkalk mit Puzzolan und/oder reaktivem Puzzolan.
- Gut erhaltenen historischen Putzen
- Gut erhaltenen Marmorputzen (Material-Integration - Restaurierung)
- Fenster- und Türrahmen, Lisenen und Ornamenten als Oberflächenschicht.
- traditionelle Putze, auf Gips, Gipskarton oder vorhandenen synthetischen Anstrichen, die zuvor mit Biocalce Fondo Universale vorbereitet worden sind.
- Sanierungsputze

Nicht auf verschmutzten, nicht ausreichend festen, abkreibenden Untergründen anwenden. An Mauerwerk mit kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ohne vorheriges Aufbringen von Entfeuchtungsputzen.

Anwendungshinweise

→ Der Untergrund muss sauber und fest sowie frei von losen Teilen, Staub und Schimmel sein. Rückstände vorheriger Bearbeitungen (Putzschichten, alte Glättchichten etc.) sind sorgfältig zu entfernen, anschließend die Untergründe mit feinkörniger oder glatter Oberfläche entsprechend spachteln. Die Flächen 12 Stunden vor der Anwendung von Biocalce Spatolato präventiv mit Biocalce Fondo Universale grundieren. 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

Das Produkt ist gebrauchsfertig. Vor der Anwendung mit Metallspachtel oder Kelle aufrühren.

→ Anwendung

Biocalce Spatolato wird einfach mit einer Edelstahl- oder Weich-PVC-Glättkelle aufgebracht. Es ist besonders darauf zu achten, das Produkt gleichmäßig aufzubringen. Die zweite Schicht wird nach dem vollständigen Erhärten der ersten Schicht aufgebracht, dabei sorgfältig die Oberfläche glätten; evtl. vorhandene Grate der ersten Schicht beseitigen. Die letzte Schicht muss mit besonderer Sorgfalt im Kreuzgang aufgetragen werden, dann Biocalce Spatolato glätten, um eine kompakte, glatte, transparente und für Marmorputze typische changierende Oberfläche zu erzielen. Die maximale Schichtstärke pro Arbeitsgang beträgt ca. 0,5 mm.

→ Reinigung

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

Weitere Hinweise

- Die Farbtöne, die als Farbmuster abgebildet sind, dienen lediglich als Richtlinie und sind nicht verbindlich. Es empfiehlt sich, stets eine Probe auf der Baustelle durchzuführen, um den genauen Farbton und den tatsächlichen Verbrauch zu prüfen.
Nachfolgende Lieferungen des Produkts mit gleicher Farbnummer können leichte Farbton-Abweichungen aufweisen. Stets eine Menge erwerben, mit der sichergestellt ist, dass die Arbeiten beendet werden können. Bei Nachbestellungen des Produkts stets die Chargennummer der betreffenden
- Lieferung angeben. Hohe Umgebungsfeuchte, Kondenswasser und rauer Untergrund können die Ablagerung von Staub, Sporen und anderen Nährböden begünstigen, was zum Wachstum von Mikroorganismen an der Oberfläche und Beeinträchtigungen des Erscheinungsbilds der Dekoration führen kann.
- Der Auftrag der letzten Schicht muss mit dem Produkt aus einer einzigen Produktionscharge durchgeführt werden.
- Saisonale Bedingungen sind zu beachten (unterschiedliche Temperaturen und Feuchtigkeit führen zu Veränderungen der Trocknungs- und/oder Reaktionszeiten des aufgebachten Produktes).
- Zur Förderung des natürlichen Karbonatisierungsprozesses, der zur definitiven Trocknung des Produktes führt, empfiehlt es sich, die Räume während der ersten beiden Wochen des Trockenvorgangs zu lüften.

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

Beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere) wird für Dekorationen von Putzen im Innenbereich mit hoher Hygroskopizität und Offenporigkeit ein Stucco-Wandspachtel aus natürlichen farbigen Erden und reinem Löschkalk (wie Biocalce Spatolato) eingesetzt, der sich durch eine Stucco-Spachtel-Oberfläche auszeichnet, natürlichen Luftaustausch ermöglicht, der aktiv die Schadstoffe in der Innenraumluft verdünnt und. Auf Weise bakteriostatisch und fungistatisch, GreenBuilding Rating 4**.

Mit einer venezianischen Edelstahl-Glättkelle Biocalce Spatolato in mehreren Schichten auftragen, bis der gewünschte ästhetische Effekt erzielt wird. Die Untergründe stets mit Biocalce Fondo Universale grundieren. Verbrauch Biocalce Spatolato: ca. 1,5 kg/m² pro mm Schichtstärke.

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

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Mörtelart	Luftkalk-Marmormehl und natürliche farbige Erden
Chemische Natur des Bindemittels	Luftkalk
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Dichte (spezifisches Gewicht) bei +20 °C	ca. 1,55 kg/l
pH-Wert bei der Konfektionierung	ca. 12
Verpackung	Eimer 5 - 25 kg
Verarbeitungstemperatur	von +8 °C bis +30 °C
Maximal herstellbare Schichtstärke	1,5 mm
Maximal herstellbare Schichtstärke	0,5 mm pro Schicht
Wartezeit zwischen den Auftragsschichten	≥ 12 Std.
Verbrauch pro m ² (kg/m ² bei 1 mm Schichtstärke)	ca. 1,5 kg

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	332 µg m ² /h	+248 %	JRC-Methode
Pinene (Pinen)	228 µg m ² /h	+37 %	JRC-Methode
Formaldehyd	2020 µg m ² /h	Test nicht bestanden	JRC-Methode
Kohlendioxid (CO ₂)	476 mg m ² /h	+100 %	JRC-Methode
Feuchtigkeit (feuchte Luft)	34 mg m ² /h	+380 %	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

HIGH-TECH

Dampfdiffusionswiderstand (Sd)	≤ 0,05	
Kortikale Karbonatisierung (Tage bei 1 mm Schichtstärke)	ca. 30	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse V1 (hoch)	EN 7783-2
Entspricht der Kuenzle-Theorie	$w < 0,5 \text{ kg} / \text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - sD < 2 \text{ m}$	DIN 18550

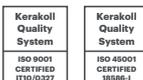
Datenmessung bei +20 ± 2 °C, 65 ± 5 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

* 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-Außenanstrich (0,5 mm).

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

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Vor der Anwendung von Biocalce Spatolato stets Biocalce Fondo Universale auftragen
- Während der Anwendungsphase kein Wasser dazugeben
- 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.