

# Biocalce® Silicato Fondo Fino



**Eco-vriendelijke gecertificeerde natuurlijke egaliserende tussengronding, op basis van gestabiliseerd zuiver kaliumsilicaat, ideaal voor GreenBuilding en Restauratie van Historische gebouwen. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong. Met natuurlijke actieve ventilerende werking ter bevordering van de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijke bacterie- en schimmelwerende werking, milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruiker.**

Biocalce® Silicato Fondo Fino is specifiek om voor een gelijkmatige absorptie van minerale ondergronden te zorgen en daarbij het uiterlijk van het materiaal van de oppervlakken eronder te behouden, vóór de volgende decoratieve behandelingen met silicaten. Op natuurlijke wijze beschermd met denneolie met inachtneming van de norm DIN 18363.

**GREENBUILDING RATING®**

**rating 4**

- ✓ **Zeer doeltreffend (4/5)**
- ✓ **Geen ontwikkeling van bacteriën en schimmels**
- ✓ **Niet giftig en niet gevaarlijk**
- ✓ **Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur**

**NATUURLIJKE ELEMENTEN**

	Zuiver Kaliumsilicaat
	Fijn Zuiver Wit Carraramarmer
	Denneolie

Met toevoeging van organische emulsie van minder dan 5% dan de norm DIN 18363

**PRODUCTVOORDELEN**

- Natuurlijk en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
- Uniformeert de absorptie van de ondergrond, zodat de uniforme kleur van de volgende decoratieve afwerking wordt gegarandeerd
- Verandert de materiële uitstraling van de oppervlakken niet
- Natuurlijk anti-schimmel en anti-bacterie (CSTB methode)\*\*

**TOEPASSINGSGEBIEDEN**

**Gebruiksdoeleinden**

Biocalce® Silicato Fondo Fino is geschikt om een gelijkmatige absorptie te verkrijgen terwijl het uiterlijk van het materiaal van nieuwe uitgeharde gezonde en compacte gepleisterde oppervlakken wordt behouden. Geschikt op oppervlakken waar reparaties of gedeeltelijke herstellingen zijn uitgevoerd met materialen met verschillende poreusheid en absorpties, om een gelijkmatige uitharding en een constante kleur te garanderen voor de volgende luchtdoorlatende decoratieve cycli met silicaten.

Biocalce® Silicato Fondo Fino is bijzonder geschikt om decoraties met een grote esthetische waarde in de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) te verkrijgen, waar de strikt natuurlijke oorsprong van de ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de vereiste fundamentele parameters van lucht- en waterdampdoorlaatbaarheid, zodat ook een doeltreffende bescherming tegen weers- en omgevingsinvloeden wordt gegarandeerd.

Biocalce® Silicato Fondo Fino is geschikt voor decoratieve behandelingen bij historische restauraties, waar de keuze van traditionele ingrediënten zoals zuiver kaliumsilicaat duurzame werkzaamheden garandeert, met respect voor de bestaande constructies en de oorspronkelijke materialen.

**Niet gebruiken**

Op verse (niet uitgeharde) ondergronden, op vuile, niet-compacte of stoffige ondergronden. Op oude verf of kalkverf, op ondergronden van gips. Op muren die onderhevig zijn aan capillair opstijgend vocht zonder eerst ontvochtigingspleisters te hebben aangebracht.

**GEBRUIKSAANWIJZING**

**Vorbereiding van de ondergrond**

De ondergrond moet eerst behandeld worden met Biocalce® Silicato Consolidante.

De ondergrond moet gereinigd worden met behulp van geschikte middelen zodat deze geen broze delen, stof en schimmels bevat. Nieuwe reparaties van pleisterwerk moeten uitharden.

\* 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).

\*\* Tests gedaan volgens de CSTB methode, bacterie- en schimmelverontreiniging

## GEBRUIKSAANWIJZING

Van de oppervlakken waar verf of decoratieve bekledingen aanwezig zijn die gedeeltelijk beschadigd zijn, moeten de broze delen en de delen die niet aan de ondergrond hechten geheel verwijderd worden.

De ondergrond moet droog zijn wanneer het product wordt aangebracht.

Voor de behandeling van andere dan de genoemde ondergronden en ter verduidelijking van de uit te voeren soorten interventies, wordt aanbevolen om de gids voor decoratie en voorbereiding van ondergronden van Kerakoll te raadplegen.

### Voorbereiding

Voor gebruik, goed doormengen. Gebruik het product zuiver of gemengd met Biocalce® Silicato Consolidante in functie van de graad van porositeit en absorptie van de ondergrond, tot een maximum van 25% in volume. Voor oppervlakken binnen kan Biocalce® Silicato Fondo Fino met schoon water verdund worden tot maximaal 25% in volume.

### Toepassing

Breng één of meerdere lagen aan met behulp van een blokkwast en/of een roller, afhankelijk van het type ondergrond. Breng de cyclus met silicaten aan na 12 uur.

Biocalce® Silicato Fondo Fino moet bij temperaturen tussen de +8 °C en +30 °C aangebracht worden en een relatieve vochtigheid van minder dan 80%. Niet vorstbestendig.

### Reiniging

Biocalce® Silicato Fondo Fino is een natuurlijk product; het schoonmaken van het gereedschap wordt alleen met water gedaan voordat het product uithardt.

## OVERIGE AANWIJZINGEN

De volgende decoraties moeten uitgevoerd worden wanneer Biocalce® Silicato Fondo Fino geheel is uitgehard en in ieder geval niet eerder dan 12 uur na het aanbrengen van de laatste laag.

Controleer na het aanbrengen dat de muur geheel is bewerkt en gedekt. Indien niet compleet bedekt moet een tweede laag aangebracht worden.

Met het oog op de zuiverheid van de samenstelling van Biocalce® Silicato Fondo Fino en het hoge alkalische gehalte moeten de aangrenzende oppervlakken tijdens het aanbrengen beschermd worden. Elementen van glas, keramiek, natuursteen, cotto en metaal kunnen beschadigd worden door contact met producten met silicaten. Eventuele productspatten moeten onmiddellijk met schoon water verwijderd worden.

## BESTEKTEKST

*Biocalce® Silicato Fondo Fino is een egaliserende tussenlaag op basis van gestabiliseerd zuiver kaliumsilicaat en denneolie denneolie volgens de norm DIN 18363, specifiek om het uiterlijk van het materiaal van de ondergronden gelijkmatig te maken voordat de decoratieve behandelingen met silicaten worden aangebracht. Biocalce® Silicato Fondo Fino kan verdund worden met Biocalce® Silicato Consolidante afhankelijk van de mate van porositeit en absorptie van de ondergrond, tot maximaal 25% in volume.*

*Met natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® 4, ook specifiek voor ongelijke ondergronden in de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) en Historische Restauratie onder bescherming van het Toezicht op Milieu en Architectonisch Erfgoed (Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici)\*\*.*

*Verbruik Biocalce® Silicato Fondo Fino: ≈ 0,1-0,2 l/m² voor één laag.*

*\*\* Tests gedaan volgens de CSTB methode, bacterie- en schimmelverontreiniging*

## TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KWALITEITSNORM VAN KERAKOLL

Uiterlijk	witte vloestof
Houdbaarheid	≈ 6 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	emmers 4 / 14 l
Max. aanbrengtemperatuur	van +8 °C tot +30 °C
pH bij verpakking	≈ 12
Limietwaarde R.V.	≤ 80%
Volumegewicht (soortelijk gewicht)	≈ 1,5 kg/l
Droog 105	≈ 63%
Complete uitdroging bij +23 °C en 80% R.V	72 uur
Verbruik	≈ 0,1-0,2 l/m² voor één laag

*Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 ± 2 °C, 65 ± 5% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.*

## PRESTATIES

### BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) ACTIVE - VERMINDERING VAN VERVUILENDE STOFFEN \*

	Vloeiing	Verdunding	
Tolueen	174 µg m <sup>2</sup> /h	+82%	JRC methode
Pineen	189 µg m <sup>2</sup> /h	+14%	JRC methode
Formaldehyde	6099 µg m <sup>2</sup> /h	test niet doorstaan	JRC methode
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	324 mg m <sup>2</sup> /h	+226%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	54 mg m <sup>2</sup> /h	+217%	JRC methode

### KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) BIOACTIVE - BACTERIEWERENDE WERKING \*\*

Enterococcus faecalis Klasse B+ voortplanting afwezig CSTB methode

### KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) BIOACTIVE - SCHIMMELWERENDE WERKING \*\*

Penicillium brevicompactum Klasse F+ voortplanting afwezig CSTB methode

Cladosporium sphaerospermum Klasse F+ voortplanting afwezig CSTB methode

Aspergillus niger Klasse F+ voortplanting afwezig CSTB methode

\* Tests gedaan volgens de JRC methode - Joint Research Centre - Europese Commissie, Ispra (VA) - voor het meten van de verlagings van verontreinigende stoffen van de binnenlucht (Indoortron Project). Vloeiing en snelheid met betrekking tot standaard buitenverf (0,5 mm).

\*\* Tests gedaan volgens de CSTB methode, bacterie- en schimmelverontreiniging

## WAARSCHUWINGEN

### - Product voor professioneel gebruik

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +8 °C en +30 °C
- controleer of de ondergrond niet bevroren is
- niet aanbrengen bij sterke wind, directe zonnestrallen, regen of risico voor vrieskou gedurende de volgende 24 uur
- beschermen tegen slagregen tot de volledige silicatisering (72 uur zonder regen bij +23 °C continu, met een vochtigheidsgraad van minder dan 80%)
- niet aanbrengen op vuile ondergronden of met loszittende stukken
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot December 2021 (ref. GBR Data Report - 01.22) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL S.p.A. is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische infoblad is opgesteld op basis van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.



**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](http://www.kerakoll.com)