

# Biocalce Silicato Fondo

Eco-vriendelijke gecertificeerde natuurlijke vullende tussengronding, op basis van gestabiliseerd zuiver kaliumsilicaat.

Biocalce Silicato Fondo is specifiek om voor een gelijkmatige absorptie te zorgen en de gelijkmatigheid van ongelijke minerale ondergronden te vereffenen vóór het toepassen van decoratieve behandelingen met silicaten. Op natuurlijke wijze beschermd met denneolie met inachtneming van de norm DIN 18363.



## Rating 4

1. Natuurlijk en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
2. Uniformeert de absorbtie van de ondergrond, zodat de uniforme kleur van de volgende decoratieve afwerking wordt gegarandeerd
3. Uitstekende dekking van haarscheurtjes

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

## Natuurlijke elementen



Zuiver Kaliumsilicaat



Denneolie

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



Fijn Zuiver Wit Carraramarmer

## Toepassingsgebieden

### → Gebruiksdoeleinden

Biocalce Silicato Fondo is geschikt voor het gelijkmaken van absorpties en het vereffenen van ongelijke oppervlakken op uitgeharde nieuwe bepleisteringen, op oude bepleisteringen en op ondergronden van baksteen of oude egaliserings die goed op de gemetselde ondergrond zijn gehecht. 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 is geschikt voor de voorbereiding van ondergronden in thermische buitengevelisolatiesystemen KlimaExpert voordat de afwerkpleister Biocalce Silicato Puro worden aangebracht.

Biocalce Silicato Fondo is bijzonder geschikt om decoraties met een grote esthetische waarde in de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere) te realiseren, waar de strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de vereiste fundamentele parameters van lucht- en waterdampdoorlaatbaarheid, zodat ook een doeltreffende bescherming tegen weersinvloeden wordt gegarandeerd. Biocalce Silicato Fondo is geschikt voor decoratieve cycli bij Historische Restauratie, 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

→ Voorbereiding 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.  
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 met schoon water verdund worden tot maximaal 25% in volume.

Biocalce Silicato Fondo kan gepigmenteerd worden door tot 25% Biocalce Silicato Puro Pittura toe te voegen, om een gekleurde ondergrond te verkrijgen voordat het pleisterkalkje Biocalce Silicato Puro wordt aangebracht.

Biocalce Silicato Fondo verdunnen met 10–15% Biocalce Silicato Consolidante en 10–15% water toevoegen afhankelijk van de absorptie van de ondergrond en het gebruikte gereedschap.

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

Bij toepassingen voor thermische buitengevelisolatiesystemen moeten de geldende nationale normen in acht genomen worden.

→ Reiniging

Biocalce Silicato Fondo is een natuurlijk product, de gereedschappen hoeven uitsluitend met water gereinigd te worden, voordat het product hard wordt.

## Overige aanwijzingen

→ De volgende decoraties moeten uitgevoerd worden wanneer Biocalce Silicato Fondo geheel is uitgehard, en alleszins 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.

→ Aangezien de zuiverheid van de samenstelling van Biocalce Silicato Fondo 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.

## Certificaties en markeringen



\* 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).

## Bestektekst

*Biocalce Silicato Fondo is een speciale vullende ondergrond op basis van zuiver silicaat, denneolie, natuurlijke vezels, waardevolle reactieve en gelamelleerde ladingen, voor het vereffenen van onvolmaaktheden en het gelijk maken van absorpties van de ondergronden voordat de decoratieve cycli met silicaten worden aangebracht.*

*Biocalce Silicato Fondo kan gemengd worden met toevoeging van Biocalce Silicato Consolidante in functie van de graad van poreusheid en de absorptie van de ondergrond, tot een maximum van 25% in volume.*

*natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating 4, specifiek wanneer er verschillende soorten ondergronden in het af te werken vlak aanwezig zijn 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:  $\approx 0,25$  l/m<sup>2</sup> per enkele laag.*

### Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	witte vloeistof
Houdbaarheid	$\approx 6$ 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	$\approx 11,5$
Limietwaarde R.V.	$\leq 80\%$
Volumegewicht (soortelijk gewicht)	$\approx 1,45$ kg/l
Droog 105	$\approx 60\%$
Complete uitdroging bij +23 °C en 80% R.V	72 uur
Verbruik	$\approx 0,15 - 0,25$ l/m <sup>2</sup> voor één laag

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

**BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) active - Vermindering van vervuilende stoffen \***

	Vloeiing	Verdunning	
Tolueen	200 µg m <sup>2</sup> /h	+109%	JRC methode
Pineen	247 µg m <sup>2</sup> /h	+48%	JRC methode
Formaldehyde	6692 µg m <sup>2</sup> /h	+2%	JRC methode
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	346 mg m <sup>2</sup> /h	+249%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	59 mg m <sup>2</sup> /h	+247%	JRC methode

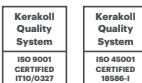
**HIGH-TECH**

Waterdampdoorlatendheid	klasse V1 (hoog)	EN 7783-2
Waterdoorlaatbaarheid	klasse W3 (laag)	EN 1062-3
In overeenstemming met de theorie van Kuenzle	$w < 0,5 \text{ kg /m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - \text{SD} < 2 \text{ m}$	DIN 18550

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

## 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 of niet-compacte oppervlakken
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot juli 2023 (ref. GBR Data Report – 0723) 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 SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie 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.