

# Biocalce Silicato Fondo Fino

Eco-vriendelijke gecertificeerde natuurlijke egaliserende tussengrondering, op basis van gestabiliseerd zuiver kaliumsilicaat.

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.



## 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. Veranderd de materiële uitstraling van de oppervlakken niet

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

## Natuurlijke elementen



Zuiver Kaliumsilicaat



Fijn Zuiver Wit Carraramarmer



Denneolie

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

## 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

### → 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 poreusheid 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.

Voor buitenoppervlakken: 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 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.

## 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 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 poreusheid en absorptie van de ondergrond, tot maximaal 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 Fino:  $\approx 0,1-0,2$  l/m<sup>2</sup> voor één 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	$\approx 11$
Limietwaarde R.V.	$\leq 80\%$
Volumegewicht (soortelijk gewicht)	$\approx 1,45$ kg/l
Droog 105	$\approx 63\%$
Complete uitdroging bij +23 °C en 80% R.V	72 uur
Verbruik	$\approx 0,1 - 0,2$ 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.

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

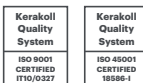
	Vloeijing	Verdunning	
tolueen	174 µg m <sup>2</sup> /h	+82%	JRC methode
Pineen	189 µg m <sup>2</sup> /h	+14%	JRC methode
Formaldehyde	6099 µg m <sup>2</sup> /h	test niet doorstaan	JRC methode
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	324 mg m <sup>2</sup> /h	+226%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	54 mg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

\* 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). Vloeijing 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 zonnestralen, 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.