

# Biocalce® Fondo Universale

Gecertificeerde eco-vriendelijke universele uniformerende minerale grondering op basis van geselecteerde luchtkalk van zuivere kalk CL 90-S in overeenstemming met de norm EN 459-1 en gemicroniseerde natuurlijke caseïne, ideaal voor GreenBuilding en Historische Restauratie. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong. Milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruikers.



Biocalce® Fondo Universale garandeert de hechting van decoratiecycli met kalk op oppervlakken van gips of synthetische verf zonder aantasting van de materische uitstraling.



## GREENBUILDING RATING®

### Biocalce® Fondo Universale

- Categorie: Natuurlijk halfvloeibaar anorganisch
- Klasse: Natuurlijke Luchtdoorlatende Geleerde Afwerkingen - Lijn Kalk
- Rating: Bio 3

	Zeer hoge doeltreffendheid (5/5)			Niet giftig en niet gevaarlijk	Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur

## PRODUCT VOORDELEN

- Garandeert de hechting van decoraties met kalk op gips, gipskarton of oude verf
- Uniformeert de absorptie van de ondergrond, zodat de uniforme kleur van de volgende decoratieve afwerking wordt gegarandeerd
- Verandert de materische uitstraling van de oppervlakken niet



## NATUURLIJKE ELEMENTEN

	Zuivere luchtkalk CL 90		Gemicroniseerde Natuurlijke Caseïne
	Denneolie		
	Fijn Zuiver Wit Carraramarmer		

## TOEPASSINGSGBIEDEN

### Gebruiksdoeleinden

Biocalce® Fondo Universale is geschikt voor de hechting van decoratiecycli met kalk op binnenoppervlakken van gips, gipskarton of geveerd met synthetische verf, zonder het materische aspect aan te tasten. Geschikt op binnenoppervlakken waar reparaties of gedeeltelijke herstellingen zijn gemaakt met materialen met verschillende poreusheid en absorptie. De strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten vormt een garantie voor de naleving van de fundamentele parameters van luchtdoorlatendheid en waterdampdoordringbaarheid.

### Niet gebruiken

Niet geschikt voor buiten.

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Vorbereiding van de ondergrond

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

### Vorbereiding

Voor gebruik, goed doormengen. Gebruik het product gemengd met schoon water in functie van de graad van poreusheid en absorptie van de ondergrond, tot een maximum van 20% in volume

### Aanbrengen

Breng één of meerdere lagen aan met behulp van een blokkwast en/of een roller, afhankelijk van het type ondergrond. Breng de cyclus met kalk aan na 12 uur. Biocalce® Fondo Universale moet bij temperaturen tussen +8 °C en +30 °C aangebracht worden bij een relatieve vochtigheid van minder dan 80%. Niet vorstbestendig.

### Reinigen

Biocalce® Fondo Universale 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® Fondo Universale geheel is uitgehard, en 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.

## BESTEKTEKST

*Biocalce® Fondo Universale is een uniformerende basislaag op basis van luchtkalk CL 90-S en gemicroniseerde natuurlijke caseïne, denneolie, en carbonaat ladingen, specifiek voor de hechting van kalkdecoratiecycli op binnenoppervlakken op gipsbasis en geveerd met synthetische verf, zonder de materische uitstraling van het materiaal aan te tasten. Met natuurlijke actieve ventilatie welke zorgen voor het verminderen van vervuilende stoffen van de binnenlucht, met natuurlijke bacterie- en schimmelwerende werking, GreenBuilding Rating® Bio 3. Biocalce® Fondo Universale kan gemengd worden met schoon water in functie van de graad van poreusheid en absorptie van de ondergrond, tot een maximum van 20% in volume.*

*Specifiek iwanneer 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® Fondo Universale 0,25 l/m².*

## TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	witte vloeistof
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Verpakking	emmers 14-4 l
Gebruiken bij temperaturen	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	≈ 0,15-0,25 l/m²

*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 bouwplaats.*

## PRESTATIES

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

	Vloeiing	Verdunnen	
tolueen	297 µg m²/h	+36%	metodo JRC
Pineen	348 µg m²/h	+34%	metodo JRC
Formaldehyde	6390 µg m²/h	+42%	metodo JRC
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	380 mg m²/h	+4%	metodo JRC
Vochtigheid (vochtige lucht)	70 mg m²/h	+1%	metodo JRC

\* 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 binnenverf (0,2 mm).

## WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +8 °C en +30 °C bij een vochtigheid van minder dan 80%
- niet aanbrengen op vuile ondergronden of met loszittende stukken
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot juni 2014 (ref. GBR Data Report - 07.14); en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA, de 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 onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien de omstandigheden van de werkplaats en van 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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)