

# Biocalce Fondo

Eco-vriendelijke gecertificeerde egaliserende minerale grondering op basis van geselecteerde luchtkalk van zuivere kalk CL 90-S conform de norm EN 459-1 en geselecteerde inerte toeslagstoffen.

Biocalce Fondo Universale garandeert de hechting van decoratieve behandelingen met kalk op oppervlakken van gips of synthetische verf. Luchtkalk garandeert behoudende werkzaamheden met respect voor de bestaande constructies en de oorspronkelijke materialen.



## Rating 3

1. Garandeert de hechting van decoraties met kalk op gips, gipsplaat of oude verf binnen
2. Uniformeert de absorbtie van de ondergrond, zodat de uniforme kleur van de volgende decoratieve afwerking wordt gegarandeerd
3. Poreus en luchtdoorlatend, laat de muur ademen
4. Met groot vullend vermogen, regelt de imperfecties van de ondergrond
5. Fijn korreleffect

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

---

## Natuurlijke elementen



Zuivere luchtkalk CL 90



Denneolie



Gewassen Fijn Siliciumzand uit Riviergroeven



Fijn Zuiver Wit Carraramarmer



Gemicroniseerde Natuurlijke Caseïne

---

## Toepassingsgebieden

### → Beoogd gebruik:

Binnen om de hechting van decoratieve behandelingen aan kalk te verbeteren:

- oppervlakken van gips
- gipskarton
- schilderwerk met synthetische verf
- oppervlakken met reparaties of gedeeltelijke
- herstellingen uitgevoerd met materialen met ongelijke poreusheid en absorptie.

Buiten om de hechting van decoratieve behandelingen met kalk te verbeteren:

- oppervlakken met reparaties of gedeeltelijke
- herstellingen uitgevoerd met materialen met ongelijke 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 buiten vóór egaliseermiddelen op kalk- of cementbasis. Buiten op synthetische verf of silicaathoudende cycli. Op muren die onderhevig zijn aan capillair opstijgend vocht zonder eerst ontvochtigingspleisters te hebben aangebracht.

---

## Gebruiksaanwijzing

### → Voorbereiding 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.

Op oppervlakken buiten bestaande synthetische verf zorgvuldig verwijderen.

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.

### → Toepassing

Biocalce Fondo kan zuiver gebruikt worden, of tot 10% in volume verdund met water, in functie van de graad van poreusheid en de absorptie van de ondergrond. Aanbrengen in één of meerdere lagen, met behulp van een roller of een kwast, in functie van de kenmerken van de gelijk te maken ondergrond.

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

### → Reiniging

Biocalce 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 Fondo geheel is uitgehard, en niet eerder dan 24 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.

## 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 Fondo is een speciale voorbereiding op basis van geselecteerde luchtkalk CL 90-S, denneolie, silicaattoeslagstoffen, mica en kaolien, specifiek voor de hechting van decoratieve behandelingen met kalk op gipsbasis en geschilderd met synthetische verf. Met natuurlijke actieve ventilatie tijdens het verminderen van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating 3.*

*Biocalce Fondo kan zuiver gebruikt worden, of tot 10% in volume verdund met water, in functie van de graad van poreusheid en de absorptie van de ondergrond.*

*Ook specifiek voor ongelijke ondergronden waarop kalkdecoraties moeten aangebracht worden, 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:  $\approx 0,25 - 0,3$  l/m<sup>2</sup> per enkele laag.*

### Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	Witte pasta
Houdbaarheid	$\approx 12$ maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	emmers van 14 l
Max. aanbrengtemperatuur	van +8 °C tot +30 °C
pH bij verpakking	11,5 $\pm$ 0,5
Viscositeit Brookfield RVT3 RPM10	10000 – 15000 cp $\pm$ 1000 cp
Volumegewicht (soortelijk gewicht)	$\approx 1,35$ kg/l
Droog 105	$\approx 60\%$
Complete uitdroging bij +23 °C en 80% R.V	$\approx 24$ uur
Verbruik	$\approx 0,15 - 0,3$ l/m <sup>2</sup>

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.

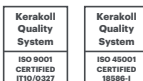
**Prestaties****BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) active - Vermindering van vervuilende stoffen \***

	Vloeiing	Verdunning	
Tolueen	297 µg m <sup>2</sup> /h	+36%	JRC methode
Pineen	348 µg m <sup>2</sup> /h	+34%	JRC methode
Formaldehyde	6390 µg m <sup>2</sup> /h	+42%	JRC methode
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	380 mg m <sup>2</sup> /h	+5%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	70 mg m <sup>2</sup> /h	+1%	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). 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 +5 °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
- 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](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.