

Biocalce® Fondo Universale



Eco-vriendelijke gecertificeerde universele egaliserende minerale grondering op basis van geselecteerde luchtkalk van zuivere kalk CL 90-S conform de norm EN 459-1 en gemiconiseerde natuurlijke caseïne, ideaal voor GreenBuilding en Restauratie van Historische gebouwen. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong. Milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

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



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Fondo Universale

- Categorie: Natuurlijk halfvloeibaar anorganisch
- Mortels, pleisters en natuurlijke decoratie



PRODUCTVOORDELEN

- Garandeert de hechting van decoraties met kalk op gips, gipsplaat of oude verf binnen
- Uniformeert de absorptie van de ondergrond, zodat de uniforme kleur van de volgende decoratieve afwerking wordt gegarandeerd
- Veranderd de materiële uitstraling van de oppervlakken niet
- Poreus en luchtdoorlatend, laat de muur ademen



NATUURLIJKE ELEMENTEN

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

- Binnen om de hechting van decoratieve behandelingen aan kalk te verbeteren zonder het uiterlijk van het materiaal aan te tasten
- 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 zonder het uiterlijk van het materiaal aan te tasten op:
- 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 waterdampdoorringbaarheid.

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

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.

Op oppervlakken buiten bestaande synthetische verf zorgvuldig verwijderen.

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.

* 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).

GEBRUIKSAANWIJZING

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.

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 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.

Reiniging

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 egaliserende grondlaag op basis van luchtkalk CL 90-S en gemicroniseerde natuurlijke caseïne, denneolie en carbonaathoudende vulstoffen, specifiek voor de hechting van decoratieve behandelingen met kalk op gipsbasis en geschilderd met synthetische verf, zonder het uiterlijk 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® 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.

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

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KWALITEITSNORM VAN KERAKOLL

Uiterlijk	witte vloeistof
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	emmers 14-4 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	≈ 0,15-0,25 l/m ²

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

Waterdampdoorlatendheid	klasse V1 (hoog)	EN 1062-1	
Equivalenten luchtdoortocht (voor 2 lagen)	$S_D \leq 0,14$ m	EN ISO 7783-2	
BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) active - VERMINDERING VAN VERVUILENDE STOFFEN *			
	Vloeiing	Verdunding	
Tolueen	297 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+36%	JRC methode
Pineen	348 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+34%	JRC methode
Formaldehyde	6390 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+42%	JRC methode
Kooldioxide (CO ₂)	380 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+4%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	70 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+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 +8 °C en +30 °C bij een vochtigheid 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. 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