

Biocalce® Silicato Fondo

Eco-vriendelijke gecertificeerde natuurlijke vullende tussengronding, op basis van gestabiliseerd zuiver kaliumsilicaat, ideaal voor GreenBuilding en Restauratie van Historische gebouwen. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong. Met natuurlijke actieve ventilerende werking ter bevordering van de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijke bacterie- en schimmelwerende werking, milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruiker.

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.



GREENBUILDING RATING®

rating 4

- Pollution Reduction (IAQ Act)**: Zeer hoge doeltreffendheid (5/5)
- Low Emission (IAQ VOC)**: Geen ontwikkeling van bacteriën en schimmels
- Acoustic (IAQ Acoustic)**: Niet giftig en niet gevaarlijk
- Health, Care**: Zonder waar-schuwings-tiketten voor de natuur
- Eco Ecological Impact**: Zonder waar-schuwings-tiketten voor de natuur

DIN 18363 ORGANIC CONTENT

HEALTH NATURAL BACTERIOSTATIC

JRC REPAIR COMMISSION TEST METHOD BETTER AIR QUALITY

CSTB le futur en construction

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

ECO 1

NATUURLIJKE ELEMENTEN

	Zuiver Kaliumsilicaat
	Fijn Zuiver Wit Carraramarmer
	Denneolie

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

PRODUCTVOORDELEN

- Natuurlijk en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
- Uniformeert de absorptie van de ondergrond, zodat de uniforme kleur van de volgende decoratieve afwerking wordt gegarandeerd
- Uitstekende dekking van haarscheurtjes
- Natuurlijk anti-schimmel en anti-bacterie (CSTB methode)**

TOEPASSINGSGBIEDEN

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 porositeit 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

De gebruiksaanwijzingen voor de toepassingen in warmte-isolerende beschermingsystemen verwijzen, waar voorzien, naar het Italiaanse Technische Rapport UNI/TR 11715 "Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – Ontwerp en uitvoering van buitengevelisolatiesystemen (ETICS)".

Vorbereiding van de ondergrond
 De ondergrond moet eerst behandeld worden met Biocalce® Silicato Consolidante.

* 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).

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

GEBRUIKSAANWIJZING

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 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.

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.

Voor de toepassingen in warmte-isolerende beschermingsystemen verwijzen de vermeldde aanwijzingen naar UNI/TR 11715 – paragraaf 9.

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.

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.

*Met natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® 4, ook specifiek voor ongelijke ondergronden 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: ≈ 0,25 l/m² per enkele laag.

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

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KWALITEITSNORM VAN KERAKOLL

Uiterlijk	witte vloeistof
Houdbaarheid	≈ 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	≈ 12
Limietwaarde R.V.	≤ 80%
Volumegewicht (soortelijk gewicht)	≈ 1,6 kg/l
Droog 105	≈ 66%
Complete uitdroging bij +23 °C en 80% R.V.	72 uur
Verbruik	≈ 0,15-0,25 l/m ² voor 1 laag

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

BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) ACTIVE - VERMINDERING VAN VERVUILENDE STOFFEN *

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

KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) BIOACTIVE - BACTERIEWERENDE WERKING **

Enterococcus faecalis Klasse B+ voortplanting afwezig CSTB methode

KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) BIOACTIVE - SCHIMMELWERENDE WERKING **

Penicillium brevicompactum Klasse F+ voortplanting afwezig CSTB methode

Cladosporium sphaerospermum Klasse F+ voortplanting afwezig CSTB methode

Aspergillus niger Klasse F+ voortplanting afwezig CSTB 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).

** 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 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 S.p.A; 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