

Biocalce® Silicato Consolidante



Eco-vriendelijke gecertificeerde natuurlijke oppervlakteversterkende voorstrijk voor het versterken van het muuroppervlak, op basis van gestabiliseerd zuiver watergedragen kaliumsilicaat, volledig oplosmiddelvrij, ideaal voor GreenBuilding en Restauratie van Historische gebouwen. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong. Voor het natuurlijk actief ventileren en verdunnen van de indoor lucht vervuiling. Milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

Biocalce® Silicato Consolidante is specifiek om minerale ondergronden te versterken en voor een gelijkmatige absorptie ervan te zorgen vóór het aanbrengen van decoratieve behandelingen met silicaten, ook geschikt om pleisters die aan gemetselde ondergronden gehecht zijn, die niet met synthetische afwerkingen bedekt zijn, te versterken. Op natuurlijke wijze beschermd met denneolie met inachtneming van de norm DIN 18363.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Silicato Consolidante
 - Categorie: Natuurlijk vloeibaar anorganisch
 - Mortels, pleisters en natuurlijke decoratie

rating4

- ✓ **Zeer hoge doeltreffendheid (5/5)**
- ✓ **Formule op waterbasis**
- ✓ **Niet giftig en niet gevaarlijk**
- ✓ **Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur**

PRODUCTVOORDELEN

- Natuurlijk en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
- Fungeert als bevoorderaar voor de silicatering
- Veranderd de materiële uitstraling van de oppervlakken niet
- Specifiek om Biocalce® Silicato Puro Pittura te verdunnen
- Met grote vloeibaarheid, makkelijk op te brengen

NATUURLIJKE ELEMENTEN

	Zuiver Kaliumsilicaat
	Denneolie

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden
 Biocalce® Silicato Consolidante is geschikt voor het consolideren van nieuwe en uitgeharde bepleisteringen op basis van kalk of hydraulische bastaardmortel, oude bepleisteringen die goed aan het metselwerk hechten, niet bedekt met synthetische afwerkingen. Biocalce® Silicato Consolidante is specifiek voor de verdunning van Biocalce® Silicato Puro Pittura. Biocalce® Silicato Consolidante is bijzonder geschikt om decoraties met een grote esthetische waarde in de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) te verkrijgen, waar de strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de fundamentele parameters van lucht- en waterdampdoorlaatbaarheid. Biocalce® Silicato Consolidante 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 synthetische verf en kunststof bedekkingen. Oppervlakken en bepleisteringen op gipsbasis. 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.

* 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

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.

Toepassing

Consolideren: aanbrengen in een of meerdere lagen met behulp van een kwast, door het consolideermiddel gekruist en onregelmatig te voorzien en druppels te vermijden. Volgende bewerking na 12 uur.

Verdunnen: Biocalce® Silicato Consolidante kan verdund worden tot een maximum van 50% in volume, in functie van de poreusheid van de ondergrond.

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

Reiniging

Biocalce® Silicato Consolidante 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 Consolidante geheel is uitgehard, en niet eerder dan 12 uur na het aanbrengen van de laatste laag.

Met het oog op de zuiverheid van de samenstelling van Biocalce® Silicati Consolidante 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 Consolidante is een consoliderend voorbereidingsmiddel, bevorderaar van de silicativering, op basis van gestabiliseerd zuiver kaliumsilicaat en denneolie volgens de norm DIN 18363, gekenmerkt door een groot penetratievermogen, om de ondergronden te consolideren vóór het aanbrengen van de decoratieve cycli met silicaten. Biocalce® Silicato Consolidante is gebruiksklaar. Met natuurlijke actieve ventilatie welke zorgen voor het verminderen van vervuilende stoffen van de binnenlucht, met natuurlijke bacteriële en schimmelwerende werking, GreenBuilding Rating® 3**. Specifiek voor minerale 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 Consolidante: ≈ 0,2 l/m² per laag.

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

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KWALITEITSNORM VAN KERAKOLL

Uiterlijk	neutrale vloeistof
Houdbaarheid	≈ 6 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	jerrycans van 5 - 10 l
Max. aanbrengtemperatuur	van +8 °C tot +30 °C
pH bij verpakking	≈ 12
Limietwaarde R.V.	≤ 80%
Volumegewicht (soortelijk gewicht)	≈ 1,1 kg/l
Droog 105	≈ 63%
Complete uitdroging bij +23 °C en 80% R.V.	72 uur
Verbruik	≈ 0,2 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	247 µg m ² /h	+65%	JRC methode
Pineen	297 µg m ² /h	+107%	JRC methode
Formaldehyde	4785 µg m ² /h	+53%	JRC methode
Kooldioxide (CO ₂)	305 mg m ² /h	+335%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	42 mg m ² /h	+95%	JRC methode

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.

* 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 pleister op cementbasis (1,5 cm).

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 zonnestraling, 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

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