

Biocalce® Silicati di Sodio

Eco-vriendelijk, gecertificeerd natuurlijk consolideermiddel van zeer zuivere natriumsilicaten in wateroplossing volledig oplosmiddelvrij. Voor de luchtdoorlatende, vochtregulerende behandeling van natuurlijke bepleisteringen, thermische bepleisteringen en niet erg stevige ondergronden, ideaal voor GreenBuilding en Historische Restauratie. Met natuurlijke actieve ventilatie tijdens het verminderen van verontreinigende stoffen van de binnenlucht en met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen. Milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruikers.



Biocalce® Silicati di Sodio is een diepte - en oppervlakteconsolideermiddel voor absorberende materialen, ook geschikt voor het consolideren van dekvloeren binnen. Specifiek bij het Biocalce® Termointonaco systeem voor het consolideren van de tussenruimten van de bepleistering.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Silicati di Sodio
 - Categorie: Natuurlijk vloeibaar anorganisch
 - Klasse: Natuurlijke Luchtdoorlatende Isolatiesystemen voor Energiebesparing
 - Rating: Bio 5

	Hoge doeltreffendheid (4/5)	Geen ontwikkeling van bacteriën en schimmels	Formule op waterbasis	Niet giftig en niet gevaarlijk	Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur

PRODUCT VOORDELEN

- Natuurlijk en zeer luchtdoorlatend, laat de oppervlakken ademen
- Volledig oplosmiddelvrij, anallergisch en reukloos
- EC 1-R plus gecertificeerd met zeer lage VOC-emissie, laat geen vluchtige organische stoffen vrij welke schadelijk zijn voor mens en milieu
- Groot consolideervermogen
- Makkelijk en snel op te brengen

NATUURLIJKE ELEMENTEN

Zuiver Natriumsilicaat

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden
 Diepte en oppervlakkig consolideermiddel voor absorberend materiaal op basis van hydraulische natuurlijke kalk NHL en/of luchtkalk. Ideaal voor het consolideren van binnendekvloeren. Specifiek in het warmte-isolatiesysteem Biocalce® Termointonaco voor het consolideren in tussenruimten van de bepleistering voordat de oppervlakkige afwerking wordt uitgevoerd.

Geschikt voor:
 - dekvloeren voor vloeren binnen, voor civiel en commercieel gebruik
 - isolatiesysteem Biocalce® Termointonaco
 - absorberend materiaal op kalkbasis

Niet gebruiken
 Op buitenvloeren, op niet absorberende ondergronden, op ondergronden op gips- of anhydrietbasis, op natte ondergronden en ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht; in ruimtes waar constant water aanwezig is, als waterdichtmakende behandeling.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond
 De ondergronden moeten absorberend en droog zijn, vrij van stof, olie en vetten en vrij van optrekkend vocht, zonder broze en onsamenhangende reeds losgelaten delen, maatvast, niet vervormbaar, zonder barsten. Verf- en lakresten moeten volledig verwijderd worden. Een eventuele compacte oppervlaktelaag moet opgeruwd worden zodat het consolideermiddel er diep in kan dringen. Het pleisterwerk moet altijd opgeruwd worden voordat Biocalce® Silicati di Sodio wordt aangebracht met een spuit.

00451Biocalce® Silicati di Sodio Code: B600 201 3/05- NL

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding

Biocalce® Silicati di Sodio is gebruiksklaar. Schud de jerrycan voordat ze wordt geopend.

Aanbrengen

Aanbrengen op horizontale vlakken

Biocalce® Silicati di Sodio moet met een roller of een gieter gelijkmatig op de te behandelen ondergrond verspreid worden waarbij gecontroleerd moet worden of het volledig door de ondergrond geabsorbeerd is en geen water op het oppervlak blijft staan. Op ondergronden met grote absorptie moeten meerdere lagen aangebracht worden. Controleer na afloop altijd of het behandelde oppervlak geconsolideerd is.

Aanbrengen op verticale oppervlakken

Op uitgeharde en opgeruwde pleisters en of gezandstraald pleisterwerk moet Biocalce® Silicati di Sodio aangebracht worden met een lage druk sproeipomp, in verschillende lagen, tot verzadiging

Reinigen

Reinig de resten Biocalce® Silicati di Sodio met water voordat ze zijn uitgehard.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Op dekvloeren: controleer na het aanbrengen van Biocalce® Silicati di Sodio, op het moment dat met het leggen begonnen wordt, of de vochtigheid van de ondergrond geschikt is voor het leggen van het gekozen materiaal. Indien er vervolgens parket of ander materiaal gelegd wordt dat onderhevig is aan veel bewegingen, moet gecontroleerd worden of de ondergrond effectief geconsolideerd is, en moet de restvochtigheid in de diepte gecontroleerd worden met behulp van een vochtigheidsmeter met carbide.

Op Biocalce® Termointonaco: Voorzie altijd, na het aanbrengen van Biocalce® Silicati di Sodio op Biocalce® Termointonaco, een consoliderende en beschermende egalisatie van het oppervlak met behulp van een product van de lijn afwerkingen Biocalce® Intonachino, gedecoreerd met een minerale bedekkingscyclus type Biocalce® Silicato Puro.

Met het oog op de zuiverheid van de samenstelling van Biocalce® Silicati di Sodio 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

In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) wordt de consoliderende en luchtdoorlatende behandeling op weinig consistente en stoffige ondergronden op natuurlijke kalkbasis, vóór het leggen van vloeren, uitgevoerd met consolideermiddel van zeer zuivere natriumsilicaten in wateroplossing, volledig oplosmiddelvrij, certificatie EC 1 met beperkte VOC-emissie, met natuurlijke actieve ventilatie tijdens het verminderen van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® Bio 5 (type Biocalce® Silicati di Sodio). Het aanbrengen moet uitgevoerd worden in één of meerdere lagen met roller of gieter. Verbruik Biocalce® Silicati di Sodio: ≈ 0,3-1,5 kg/m².

In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) wordt de luchtdoorlatende en consoliderende massabehandeling van de poriën op broze bepleisteringen op kalkbasis of op thermische pleister Biocalce® Termointonaco uitgevoerd met consolideermiddel van zeer zuivere natriumsilicaten in wateroplossing, volledig oplosmiddelvrij, certificatie EC 1 met beperkte VOC-emissie, met natuurlijke actieve ventilatie tijdens het verminderen van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® Bio 5 (type Biocalce® Silicati di Sodio). Het aanbrengen moet uitgevoerd worden met lage druk sproeipomp in meerdere lagen. Verbruik Biocalce® Silicati di Sodio: ≈ 1 kg/m².

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	doorzichtige vloeistof
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Aanbrengen	roller met lange haren, gieter lage druk sproeipomp
Wachtijd voor het leggen / egaliseren	≈ 2-10 dagen
Gebruiken bij temperaturen	≥ +5 °C
Verpakking	jerrycans 5 / 25 kg
Verbruik op ondergronden	≈ 0,3-1,5 kg/m²
Verbruik in het Biocalce® Termointonaco systeem	≈ 1 kg/m²

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en van het gelegde materiaal.

PRESTATIES

KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) VOC - EMISSIE VAN ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 1564/11.01.02

BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) ACTIVE - VERMINDERING VAN VERVUILENDE STOFFEN *

	Vloeiing	Verdunnen	
Tolueen	151 µg m ² /h	+1%	JRC methode
Pineen	188 µg m ² /h	+32%	JRC methode
Formaldehyde	4608 µg m ² /h	+47%	JRC methode
Kooldioxide (CO ₂)	31 mg m ² /h	test niet doorstaan	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	41 mg m ² /h	+90%	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 bouwplaats.

* 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
- niet werken bij temperaturen beneden de +5 °C
- niet gebruiken op vochtige ondergronden of ondergronden met mogelijk opstijgend vocht
- niet buiten gebruiken op horizontale oppervlakken
- controleren of het product geen oppervlaktelaagje vormt
- de restvochtigheid van de ondergrond opmeten voordat water- en vochtgevoelig materiaal wordt gelegd
- alleen gebruiken op ondergronden op kalkbasis
- 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

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot Mei 2013 (ref. GBR Data Report - 06.13); 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. 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
Quality
System**

**ISO 9001
CERTIFIED**

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