

Biocalce® Spatolato

Eco-vriendelijke gecertificeerde natuurlijke sierpleister voor binnen, op basis van geselecteerde zuivere luchtkalk CL 90-S en natuurlijk gekleurde aarde, conform met de norm EN 459-1, bijzonder luchtdoorlatend, ideaal voor GreenBuilding en Restauratie van Historische gebouwen. Natuurlijke regulerende functie voor de vermindering van de concentraties van de indoor luchtvervuiling. Natuurlijk anti-schimmel en anti-bacterie. Bevat enkel grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong, is milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruiker.

Biocalce® Spatolato is bestemd voor het realiseren van decoraties binnen, met grote esthetische waarde en bijzonder luchtdoorlatend.



GREENBUILDING RATING®

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

Rating berekend op het gemiddelde van de kleurensamenstellingen

rating4

- Zeer hoge doeltreffendheid (5/5)
- Geen ontwikkeling van bacteriën en schimmels
- Niet giftig en niet gevaarlijk
- Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur

PRODUCTVOORDELEN

- Laat de muur ademen
- Met marmerachtig voegmiddel effect
- Ideaal voor het garanderen van een gezond binnenklimaat ter verbetering van het psychisch en fysisch welzijn
- Geschikt voor Historische Restauratie
- Geschikt voor het maken van stucwerk
- Natuurlijk anti-schimmel en anti-bacterie (CSTB methode)**

NATUURLIJKE ELEMENTEN

	Zuivere luchtkalk CL 90
	Natuurlijke Pigmenten door Malen van Aarde en Gekleurde Mineralen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden
 Biocalce® Spatolato is bijzonder geschikt om decoraties met een grote esthetische waarde in de Welzijnsbouw te realiseren, waar de strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de vereiste fundamentele parameters van natuurlijke uitstraling en luchtdoorlatendheid. Biocalce® Spatolato is geschikt voor hedendaagse decoraties en voor Historische Restauratie, waar de keuze van traditionele ingrediënten zoals natuurlijke kalk, gekleurde natuurlijke aarde en mineralen, weloverwogen gedoseerd, duurzame werkzaamheden garandeert, met respect voor de bestaande constructies en de oorspronkelijke materialen. Biocalce® Spatolato kan gebruikt worden als egaliseermiddel voor binnen om stucwerk te maken en gladde vlakke oppervlakken te verkrijgen die in het zicht gelaten moeten worden of sausklaar zijn.

Biocalce® Spatolato kan aangebracht worden op:

- nieuwe pleister op basis van kalk, luchtkalk en natuurlijk hydraulisch bindmiddel, hydraulische kalk met lage hydraulischeiteit, luchtkalk en reactieve opus signium (fijngestampte stukjes baksteen), puzzolaan luchtkalk en/of reactieve puzzolaan kalk.
- historische bepleisteringen die in goede staat zijn gebleven
- historische marmerachtige bewerkingen die in goede staat zijn gebleven (aanvulling van de restauratie materialen)
- kroonlijsten, lisenen en ornamenten als afwerking.
- bestaande traditionele bepleisteringen, op gips, gipsplaat of synthetische verf voorbehandeld met Biocalce® Fondo Universale.
- saneringsbepleisteringen

Niet gebruiken
 Op vuile, niet vaste, stoffige ondergronden. Op muren die onderhevig zijn aan capillair opstijgend vocht zonder eerst ontvochtigingspleisters te hebben aangebracht.

* 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

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon en stevig zijn, zonder broze delen, stof en schimmels. Oude bepleisteringen moeten onbeschadigd, droog en compact zijn, mogen geen resten van vorige bewerkingen bevatten (kalkverf, oude egalisaties, enz.) en moeten gepast fijn of glad civiel uitgevlakt zijn. Behandel de oppervlakken vooraf met Biocalce® Fondo Universale 12 uur voordat Biocalce® Spatolato 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.

Vorbereiding

Het product is gebruiksklaar.

Meng het product voordat het wordt aangebracht met een RVS spaan of troffel.

Toepassing

Biocalce® Spatolato kan gemakkelijk aangebracht worden met een kleine roestvrije of zachte plastic spaan, door het product gelijkmatig te verdelen; de tweede laag moet aangebracht worden wanneer de vorige laag helemaal is uitgedroogd, en nadat het oppervlak oppervlak glad is gemaakt (verwijder eventuele randen van de vorige laag). De laatste laag moet verzorgd aangebracht worden met gekruiste bewegingen van de spaan en door Biocalce® Spatolato glad te maken, zodat een compact, glad, glanzend en typisch marmerachtig oppervlak wordt verkregen. De maximum dikte die kan aangebracht worden per laag is ongeveer 0,5 mm.

Reiniging

Biocalce® Spatolato is een natuurlijk product, de gereedschappen hoeven met water gereinigd te worden, voordat het product hard wordt.

OVERIGE AANWIJZINGEN

De kleuren die worden aangeduid op de monsterkaarten staan zijn indicatief en niet bindend. Er wordt dus aanbevolen om eerst een test ter plekke uit te voeren om de exacte kleurschakering en het effectief verbruik te controleren.

Volgende leveringen van producten met dezelfde kleurcode kunnen lichte kleurverschillen hebben. Koop altijd een voldoende product aan om de werkzaamheden helemaal uit te voeren. Indien het product opnieuw wordt aangekocht, moet altijd de referentiecode van de partij van de levering meegedeeld worden. De hoge luchtvochtigheid van de omgeving, de condensatie en de ruwheid van de ondergrond kunnen de afzetting van stof, sporen en andere voedingsbronnen bevorderen en de oppervlaktegroei van micro-organismen veroorzaken, wat gevolgen heeft voor de esthetiek van de afwerking.

Het aanbrengen van de laatste laag moet altijd uitgevoerd worden met één productiepartij.

Beoordeel de seizoensomstandigheden voor het aanbrengen (andere temperatuur- en vochtomstandigheden brengen veranderingen in de droog- en/of reactietijden van de afwerkpleister met zich mee).

Om het proces van de natuurlijke carbonatatie van het product te vergroten, wat de definitieve droging ervan bepaalt, wordt aanbevolen om de behandelde ruimtes te verluchten gedurende de eerste 2 weken van het uitharden.

BESTEKTEKST

*In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) en de Historische Restauratie worden decoraties van pleisters voor binnen gerealiseerd met zeer hoge hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid afgewerkt met muurfresco van natuurlijk gekleurde aarde en zuivere luchtkalk (type Biocalce® Spatolato), met uitgevlakt gespateld glad effect, met natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® 4**.*

Breng Biocalce® Spatolato in meerdere lagen aan met behulp van een kleine spaan van roestvrij staal, tot het gewenste esthetische effect wordt verkregen. Bereid de ondergronden altijd voor met Biocalce® Fondo universale.

Biocalce® Spatolato verbruik: ≈ 1,5 kg/m² per mm dikte.

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

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KWALITEITSNORM VAN KERAKOLL

Soort mortel	luchtkalk, marmerstof en natuurlijk gekleurde aarde
Chemische aard van het bindmiddel	luchtkalk
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Volumemassa (soortelijk gewicht) bij +20 °C	≈ 1,55 kg/ℓ
pH bij verpakking	≈ 12
Verpakking	emmers 5 – 25 kg
Max. aanbrengtemperatuur	van +8 °C tot +30 °C
verkrijgbare dikte	1,5 mm
verkrijgbare dikte	0,5 mm per laag
Wachttijd tussen de volgende lagen	≥ 12 uur
Verbruik per m ² (kg/m ² met dikte 1 mm)	≈ 1,5 kg

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	Verduunning	
Tolueen	332 µg m ² /h	+248%	JRC methode
Pineen	228 µg m ² /h	+37%	JRC methode
Formaldehyde	2020 µg m ² /h	test niet doorstaan	JRC methode
Kooldioxide (CO ₂)	476 mg m ² /h	+100%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	34 mg m ² /h	+380%	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

Bestendigheid tegen dampdoorlaat (Sd) ≤ 0,05

Droging buitenlaag (dagen x 1 mm dikte) ≈ 30

Waterdampdoorlatendheid klasse V1 (hoog) EN 7783-2

In overeenstemming met de theorie van Kuenzle $w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - S_D < 2 \text{ m}$ DIN 18550

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 verlagings 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
- breng altijd Biocalce® Fondo Universale aan voordat Biocalce® Spatolato wordt aangebracht
- voeg geen water toe tijdens het aanbrengen
- 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