

Biocalce® Intonachino Colorato



Eco-vriendelijke gecertificeerde minerale sierpleister, op basis van geselecteerde zuivere luchtkalk CL 90-S, conform de norm EN 459-1 en natuurlijke gekleurde aarde en marmeren vulstoffen, voor de zeer ademende afwerking van bepleisteringen, ideaal voor GreenBuilding en restauratie van historische gebouwen. Natuurlijk schimmel- en bacteriewerend. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong, met natuurlijke actieve ventilatie tijdens het verminderen van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruiker.

Biocalce® Intonachino Colorato is bijzonder geschikt voor de ademende decoratie van civiele bepleisteringen en saneringsbepleisteringen met Biocalce® volgens de dikbed pleistertechniek.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Intonachino Colorato
 - 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

- Op natuurlijke wijze op basis van luchtkalk en natuurlijke aarde
- Laat de muur ademen
- Geschikt voor het afwerken van civiele pleisters en restauraties
- verkrijgbaar in 3 korrelgrootten (0,5 mm – 0,7mm – 1,2 mm)
- Natuurlijk anti-schimmel en anti-bacterie (CSTB methode)**

NATUURLIJKE ELEMENTEN

	Zuivere luchtkalk CL 90		Fijn Zuiver Wit Carraramarmer (0-0,5 mm)
	Natuurlijke Pigmenten door Malen van Aarde en Gekleurde Mineralen		
	Dolomietenkalksteen fijn granulaat (0,5 mm, 0,7 mm, 1,2 mm)		

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden
 Ademende gekleurde minerale pleisterkalk is bijzonder geschikt voor het decoreren van civiele bepleisteringen en saneringsbepleisteringen met Biocalce® volgens de stuctechniek in dikbed.
 Biocalce® Intonachino Colorato is bijzonder geschikt om decoraties met een grote esthetische waarde in de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) te verkrijgen, waar de strikt natuurlijke oorsprong van de ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de vereiste fundamentele parameters van luchtdoorlatendheid.
 Biocalce® Intonachino Colorato is geschikt voor decoraties bij historische restauraties, 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.

Niet gebruiken
 Op verse (niet gerijpte) ondergronden, op vuile, stoffige ondergronden, op ondergronden met loszittende delen. Op oude verf of kalkverf. 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 uitgehard en schoon zijn, zonder broze delen, stof en schimmels. Oude pleisters moeten aan de muurafwerking hechten, onbeschadigd, droog en compact zijn, mogen geen resten van vorige bewerkingen bevatten (kalkverf, oude egalisaties enz.) en passend geëgaliseerd worden met producten uit de lijn afwerkingen Biocalce® Intonachino afhankelijk van de vlakheid van de pleister en het gewenste esthetische effect.

De voorbehandeling van nieuwe of oude ondergronden met producten uit de lijn afwerkingen Biocalce® Intonachino draagt bij tot een besparing van tijd en kleurproduct, waardoor een betere kwaliteit van de uiteindelijke decoratie wordt gegarandeerd.

De oppervlakken vooraf met Biocalce® Fondo of Biocalce® Fondo Universale behandelen alvorens de gekleurde luchtkalk aan te brengen. Op oppervlakken binnen, bedekt met gips, gipskarton of synthetische verf, moet eerst Biocalce® Fondo Universale en daarna Biocalce® Intonachino Colorato aangebracht worden. Vooral tijdens de zomer en in geval van direct zonlicht goed opletten: voor schaduwzeil zorgen.

Bepleurde oppervlakken die werden hersteld of gerepareerd, moeten minstens 30 dagen uitharden.

Om de absorptie van oude of niet-constante ondergronden gelijkmatig te maken, moet Biocalce® Fondo in één of meerdere lagen toegepast worden afhankelijk van de vastgestelde mate van absorptie.

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 bijzondere van Biocalce® Intonachino Colorato is de mogelijkheid om bepleisteringen binnen en buiten te decoreren, in verschillende lagen, afhankelijk van het gewenste effect, volgens de kalkstuctechniek door simpelweg kant en klare gekleurde luchtkalk te gebruiken. Het mengsel wordt vooraf met de hand of met een mechanisch roersysteem op een laag toerental gemengd tot een homogene pasta verkregen wordt.

Het toevoegen van water aan het mengsel tijdens het aanbrengen is absoluut niet toegestaan.

Toepassing

Biocalce® Intonachino Colorato 0,5 en Biocalce® Intonachino Colorato 0,7 kan makkelijk aangebracht worden met een roestvrijstalen spaan met ronde hoeken, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat het gelijkmatig wordt verdeeld; aanbrengen in één of meerdere lagen, na het aanbrengen telkens afwerken met een sponsspaan om een gelijkmatiger oppervlak van de aangebrachte laag te verkrijgen.

Het product moet aangebracht worden met roestvrijstalen plakspanen of troffels en moet afgewerkt worden met een plastic plakspaan. Het gebruik van ijzeren plakspanen kan sporen van metaal achterlaten waardoor er, in de loop van de tijd en door weersinvloeden, tekenen van oxidatie op de gevel tevoorschijn kunnen komen, waardoor het esthetische uiterlijk van de gedecoreerde oppervlakken aangetast wordt.

De dikte die kan aangebracht worden per laag is:

- 5 mm voor Biocalce® Intonachino 0,5

- 7 mm voor Biocalce® Intonachino 0,7

Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 kan makkelijk aangebracht worden met een roestvrijstalen spaan met ronde hoeken, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat het gelijkmatig wordt verdeeld; aanbrengen in één of meerdere lagen, na het aanbrengen telkens afwerken met een sponsspaan om een gelijkmatiger oppervlak van de aangebrachte laag te verkrijgen. De dikte die kan aangebracht worden per laag is:

- 1,2 mm Biocalce® Intonachino Colorato 1,2

Om meerdere lagen aan te brengen wordt aanbevolen 24 uur te wachten tussen het aanbrengen van de ene en de andere laag.

Tijdens het uitharden kan het product afgewerkt worden met een sponsspaan.

Biocalce® Intonachino Colorato is alleen gepigmenteerd met natuurlijke aarde en dus zijn er lichte kleurverschillen mogelijk tussen de ene en de andere partij en ook uiteindelijke kleurvariaties afhankelijk van de verschillende mate van absorptie van de ondergronden of variabele weersomstandigheden tijdens het aanbrengen.

Reiniging

Biocalce® Intonachino Colorato is een natuurlijk product; het schoonmaken van het gereedschap wordt gedaan met water voordat het product uithardt.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Biocalce Intonachino Colorato moet bij temperaturen tussen de +8 °C en +30°C aangebracht worden en een relatieve vochtigheid van minder dan 80%. Breng het product niet bij harde wind aan. Als het product buiten aangebracht wordt, moeten de steigers met geschikt zeil afgedekt worden om het product tot het volledig opgedroogd is te beschermen tegen rechtstreeks zonlicht, wind en regen.

Alvorens over te gaan tot het aanbrengen van de gekleurde coating, de platen van de steiger grondig schoonmaken zodat alle sporen van oppervlaktevuil verwijderd worden. Stof, sporen van ferrometalen of werkresten kunnen bij wind of slagregen op het nog vers gedecoreerde oppervlak terechtkomen en dus vlekken veroorzaken die na het drogen van de pleisterkalk niet meer verwijderd kunnen worden.

Het carbonatatieverschijnsel wordt beïnvloed door de weersomstandigheden en bij lage temperaturen en een hoge relatieve vochtigheid kunnen de droogtijden langer zijn. 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.

Tijdens het carbonatatieproces kan de daaruit voortvloeiende aanwezigheid van calciumhydroxide, na afspoeling door regenwater of contact met vloeibaar water aanleiding geven tot de vorming van lelijke vlekken of onoplosbare druppels die moeilijk te verwijderen zijn. Er moet vooral opgelet worden dat de vlakvulling van de decoraties zorgvuldig en compleet wordt uitgevoerd. Vermijd onderbrekingen in de afwerking en bij grote doorlopende oppervlakken.

Als het product binnen wordt aangebracht, is het raadzaam om na afloop van het aanbrengen de vertrekken te luchten, om het uitharden van het bindmiddel door middel van het carbonatatieproces te bevorderen.

Op niet goed voorbehandelde ondergronden kan het product kleurverschillen vertonen.

BESTEKTEKST

In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) en bij historische restauraties worden decoraties van bepleisteringen binnen en buiten verkregen, met zeer hoge hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid met uitsluitend natuurlijk gekleurde aarde en zuivere luchtkalk (zoals Biocalce® Intonachino Colorato 0,5 – 0,7 – 1,2) met actieve natuurlijke ventilatie voor de vermindering van de verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® 4**.

Biocalce® Intonachino Colorato met roestvrijstalen spaan aanbrengen volgens de stuctechniek in dikbed, na de ondergrond eerst bevochtigd te hebben. In één of meerdere lagen aanbrengen op ondergronden die vooraf geëgaliseerd zijn met producten uit de lijn afwerkingen Biocalce® Intonachino.

Biocalce® Intonachino Colorato 0,5: korrelgrootte 0,5 mm, verbruik ≈ 1,4 kg/m².

Biocalce® Intonachino Colorato 0,7: korrelgrootte 0,7 mm, verbruik ≈ 1,7 kg/m²

Biocalce® Intonachino Colorato 1,2: korrelgrootte 1,2 mm, verbruik ≈ 2,5 kg/m²

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

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KWALITEITSNORM VAN KERAKOLL

Soort mortel	luchtkalk, inerte toeslagstoffen en natuurlijke aarde
Chemische aard van het bindmiddel	luchtkalk CL 90-S
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	emmers 25 kg
Max. aanbrengtemperatuur	van +8 °C tot +30 °C
Wachttijd tussen de 1e en de 2e laag	≈ 24 uur
Max. verkrijgbare dikte:	
- Biocalce® Intonachino 0,5	0,5 mm
- Biocalce® Intonachino 0,7	0,7 mm
- Biocalce® Intonachino 1,2	1,2 mm
pH bij verpakking	13,5 ± 0,5
Viscositeit	pasteus
Volumemassa (soortelijk gewicht) bij +20 °C	≈ 1,65 kg/ℓ
Korrelgrootte:	
- Biocalce® Intonachino 0,5	0,5 mm
- Biocalce® Intonachino 0,7	0,7 mm
- Biocalce® Intonachino 1,2	1,2 mm
Bestendigheid tegen dampdoorlaat (Sd)	≤ 0,018
Corticale carbonatatie (dagen x mm dikte)	≈ 15
Verbruik op ondergrond afgewerkt met Biocalce® Intonachino Fino:	
- Biocalce® Intonachino 0,5	1,4 kg/m ²
- Biocalce® Intonachino 0,7	1,7 kg/m ²
- Biocalce® Intonachino 1,2	2,5 kg/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

BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) ACTIVE - VERMINDERING VAN VERVUILLENDE STOFFEN *

	Vloeiing	Verduunning	
Tolueen	246 µg m ² /h	+157%	JRC methode
Pineen	356 µg m ² /h	+114%	JRC methode
Formaldehyde	14520 µg m ² /h	+120%	JRC methode
Kooldioxide (CO ₂)	388 mg m ² /h	+291%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	60 mg m ² /h	+255%	JRC methode

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

<i>Enterococcus faecalis</i>	Klasse B+ voortplanting afwezig	CSTB methode
------------------------------	---------------------------------	--------------

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

<i>Penicillium brevicompactum</i>	Klasse F+ voortplanting afwezig	CSTB methode
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	Klasse F+ voortplanting afwezig	CSTB methode
<i>Aspergillus niger</i>	Klasse F+ voortplanting afwezig	CSTB 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 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
- de ondergronden altijd eerst bevochtigen voordat het product wordt aangebracht
- voeg geen water toe tijdens het aanbrengen
- gladstrijken met een licht vochtige, niet natte spons
- tijdens het aanbrengen en het drogen, moet het werk en de steigers worden beschermd tegen zon, wind en regen
- 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