

Biocalce® Intonachino Tipo "00"

Eco-vriendelijk, gecertificeerd natuurlijk uitvlakmiddel van natuurlijke zuivere kalk NHL 3.5 volgens de norm EN 459-1 voor de zeer luchtdoorlatende spiegelgladde afwerking van bepleisteringen, ideaal voor GreenBuilding en Historische Restauratie. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong, met beperkte CO₂-emissie en zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen. Natuurlijke regulerende functie voor de vermindering van de concentraties van de indoor luchtvervuiling. Natuurlijk anti-schimmel en anti-bacterie. Recycleerbaar als inerte vulstof na bedrijfsduur.



Biocalce® Intonachino Tipo "00" is een luchtdoorlatend uitvlakmiddel voor de spiegelgladde oppervlaktafwerking van civiele bepleisteringen en sanering voor de cycli waarbij de Biocalce® producten toegepast worden.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Intonachino Tipo "00"

- Categorie: Natuurlijke Anorganische Mineralen
- Klasse: Natuurlijke Luchtdoorlatende Mortels voor Afwerken
- Rating: Bio 4

	 Pollution Reduced Indoor Air Quality	 Bacteriostatic Indoor Air Quality	 Low Emission Indoor Air Quality	 CO ₂ ≤ 250 g/kg	 Recycled Recycled Mineral ≥ 20%
	Hoge doelmatigheid (4/5)	Geen ontwikkeling van bacteriën en schimmels	Zeer lage emissie van VOC	Emissie van CO ₂ /kg 135 g	

PRODUCT VOORDELEN

- Natuurlijk, poreus en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
- Natuurlijk bacterie- en schimmelwerend geclassificeerd B+ en F+ (CSTB methode)
- Binnen en buiten
- Zeer gemakkelijk en snel aan te brengen mengsel
- Lange verwerkingstijd met zeer mooi esthetisch resultaat



NATUURLIJKE ELEMENTEN

	Gecertificeerde Natuurlijke Zuivere Kalk NHL 3.5
	Calciumkalk CL 90
	Fijn Zuiver Wit Carraramarmer (0-0,2 mm)

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Luchtdoorlatende egalisatie (korrelgrootte 0-0,2 mm) van civiele bepleisteringen en saneringsbepleisteringen Biocalce®, voor binnen en buiten.

Biocalce® Intonachino Type "00" is bijzonder geschikt voor de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®), voor de spiegelgladde afwerking van bepleisterd metselwerk. De strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten vormt een garantie voor de naleving van de vereiste fundamentele parameters van poreusheid, hygroschopischeiteit en luchtdoorlatendheid.

Biocalce® Intonachino Type "00" is geschikt voor het natuurlijk luchtdoorlatend egaliseren bij Historische Restauratie, waar de keuze voor traditionele ingrediënten als natuurlijke kalk en fijn zuiver wit Carraramarmer, weloverwogen gedoseerd, duurzame werkzaamheden garandeert met respect voor de bestaande constructies en de oorspronkelijke materialen.

Niet gebruiken

Op vuile, niet vaste, stoffige ondergronden. Op oude verf of kalkverf. Op ondergronden met grote aanwezigheid van zoutvorming.

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.). Ruw de oppervlakken van nieuwe pleisters met behulp van een metalen schraper op, om zo oppervlakkige korsten te verwijderen, zodat de volgende laag uitvlakmiddel gemakkelijk kan aangebracht worden, zonder dat luchtbelletjes worden gevormd. Bevochtig altijd de ondergronden voordat het uitvlakmiddel wordt aangebracht.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding

Biocalce® Intonachino Type "00" moet worden bereid door 1 zak van 20 kg met circa 10 liter schoon water.

Het mengsel wordt verkregen door water in het emmer te gieten en het poeder geleidelijk aan toe te voegen. Het mengen kan in een betonmolen, een emmer (met de hand of met een mechanisch roersysteem met een laag toerental) of mengmachine gedaan worden tot een homogene en klontvrije mortel verkregen wordt. Gebruik het hele bereide product, niet mengen met het volgende aan te maken produkt. Het opgeslagen materiaal op plaatsen bewaren waar het beschermd is tegen zomerse warmte en winterse kou. Stromend water gebruiken dat niet onderhevig is aan de invloed van de buitentemperaturen.

De kwaliteit van de mortel, gewaarborgd door zijn strikt natuurlijke oorsprong, wordt in gevaar gebracht door de toevoeging van welke dosis cement dan ook.

Aanbrengen

Biocalce® Intonachino Type "00" wordt gemakkelijk aangebracht met behulp van een spaan als traditioneel egaliseermiddel op gipsbasis. Strijk een eerste laag uit op de pleister, die gepast werd voorbereid en bevochtigd, met behulp van een spaan, door krachtig te drukken zodat de hechting wordt gegarandeerd en de lucht uit de poreuze delen wordt verwijderd. Breng de volgende lagen aan tot de gewenste afwerking wordt verkregen.

Het hard geworden product de eerste 24 uur bevochtigen om het te laten rijpen.

Reinigen

Biocalce® Intonachino Type "00" is een natuurlijk product, de gereedschappen hoeven uitsluitend met water gereinigd te worden, voordat het product hard wordt.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Biocalce® Intonachino Type "00" is een product van natuurlijke hydraulische kalk, niet gepigmenteerd, waardoor variabele kleurschakeringen mogelijk zijn tussen de verschillende partijen.

Aangezien het een natuurlijk product betreft, varieert de kleur van de uitgeharde en gedroogde product in functie van de absorptie van de ondergronden en de weersomstandigheden tijdens het aanbrengen.

BESTEKTEKST

In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) en de Historische Restauratie worden gladde oppervlakkige afwerkingen van pleister met verschillende lagen gerealiseerd, met compleessieve dikte van maximum 2 mm, bestaande uit mortel met zeer grote poreusheid, hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid van natuurlijke en zuivere hydraulische kalk NHL 3.5 en inerte toeslagstoffen van fijn zuiver wit Carraramarmer, met natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® Bio 4 (type Biocalce® Intonachino Type "00").

De gevraagde kenmerken, uitsluitend verkregen met het gebruik van grondstoffen met strikt natuurlijke oorsprong, garanderen een goede hechting op de ondergrond ($\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$).

Verbruik Biocalce® Intonachino Type "00": $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Soort mortel	mortel voor het uitvlakken binnen/buiten	
Chemische aard van het bindmiddel	zuivere natuurlijke hydraulische kalk NHL 3.5 / CL 90-S EN 459-1	
Korrelgrootteverdeling	0-200 μm	EN 1015-1
Volumegewicht van het poeder	$\approx 0,871 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Verpakking	Zakken 20 kg	
Aanmaakwater	$\approx 10 \text{ l} / 1 \text{ zak } 20 \text{ kg}$	
Consistentie verse mortel	$\approx 196 \text{ mm}$	EN 1015-3
Volumegewicht van de verse mortel	$\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Volumegewicht van de uitgeharde en gedroogde mortel	$\approx 1,42 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-10
pH mengsel	≥ 12	
Gebruiken bij temperaturen	van $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Verbruik	$\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\% \text{ R.V.}$ en zonder ventilatie. Deze waardes kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

PRESTATIES

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

Volddoet aan EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 2755/11.01.02

BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) ACTIVE - VERMINDERING VAN VERVUILENDE STOFFEN *

	Vloeiing	Verdunnen	
Tolueen	318 µg m ² /h	+4%	JRC methode
Pineen	413 µg m ² /h	+4%	JRC methode
Formaldehyde	7369 µg m ² /h	test niet doorstaan	JRC methode
Kooldioxide (CO ₂)	585 mg m ² /h	+4%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	84 mg m ² /h	+18%	JRC methode

BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) BIOACTIVE - BACTERIEWERENDE WERKING **

Enterococcus faecalis Klasse B+ voortplanting afwezig CSTB methode

BINNENLUCHTKWALITEIT (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

Reactie op brand klasse A1 EN 13501-1

Drukvastheid na 28 dagen $\geq 1,29$ N/mm² EN 1015-11

Hechting aan de ondergrond $\geq 0,3$ N/mm² EN 1542

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 verlagings van verontreinigende stoffen van de binnenlucht (Indoortron Project). Snelheid verwijdering in vergelijking met standaard uitvlakmiddel op cementbasis (3 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 +5 °C en +35 °C
- Controleer of de ondergrond niet bevroren is
- bescherm de oppervlakken tegen direct zonlicht en wind
- niet aanbrengen op vuile of onafhankelijke oppervlakken
- de muren bevochtigen vóór het aanbrengen
- het uitgeharde product gedurende de eerste 24 uur laten rijpen door het te bevochtigen
- 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