

Biocalce® Intonachino Fino

Eco-vriendelijk gecertificeerd natuurlijk uitvlakmiddel van natuurlijke zuivere kalk NHL 3.5 volgens de norm EN 459-1 voor de zeer luchtdoorlatende fijne korrel 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 Fino is een luchtdoorlatend uitvlakmiddel voor de fijne korrel oppervlakteafwerking van civiele bepleisteringen en sanering voor de cycli waarbij de Biocalce® producten toegepast worden.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Intonachino Fino

- 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 Regional Mineral ≥ 20%
	✓ Hoge doelstref-fendheid (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 mense
- Lange verwerkingstijd met zeer mooi esthetisch resultaat



NATUURLIJKE ELEMENTEN

	Gecertificeerde Natuurlijke Zuivere Kalk NHL 3.5		Gewassen Fijn Siliciumzand uit Riviergroeven (0,1-0,5 mm)
	Fijn Zuiver Wit Carraramarmer (0-0,2 mm)		
	Fijn Zuiver Wit Carraramarmer (0-0,5 mm)		

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Luchtdoorlatende egalisatie (korrelgrootte 0-0,5 mm) van civiele bepleisteringen en saneringsbepleisteringen Biocalce®, voor binnen en buiten.

Biocalce® Intonachino Fino is bijzonder geschikt voor het afwerken met *fijnkorrel* van bepleisterd metselwerk in de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®), waar de strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de vereiste essentiële parameters van poreusheid, hygroscopische en luchtdoorlatendheid.

Biocalce® Intonachino Fino is geschikt voor het natuurlijk luchtdoorlatend uitvlakken igv Historische Restauratie, waar de keuze voor traditionele ingrediënten als natuurlijke kalk, steen, marmer en graniet, 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 in de porositeit.

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 luchtballen worden gevormd. Bevochtigt altijd de ondergronden voordat het uitvlakmiddel wordt aangebracht.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding

Biocalce® Intonachino Fino moet worden bereid door 1 zak van 25 kg met circa 5,6 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 product. 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 Fino wordt gemakkelijk aangebracht met behulp van een spaan als traditioneel egaliseermiddel. Strijk een eerste laag uit op de pleister, die correct werd voorbereid en bevochtigd, met behulp van een troffel of 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 dikte wordt verkregen. Werk af met een spons, een raapspaan of een spaan, in functie van de gewenste afwerking. Het hard geworden product de eerste 24 uur bevochtigen om het te laten rijpen.

Reinigen

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

OVERIGE AANWIJZINGEN

Biocalce® Intonachino Fino 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 fijne civiele oppervlakkige afwerkingen van pleister gerealiseerd, met compleessieve dikte van maximum 3 mm, bestaande uit mortel met zeer grote porositeit, hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid van natuurlijke en zuivere hydraulische kalk NHL 3.5 en inerte toeslagstoffen van fijn marmer van Dolomietenkalksteen, met natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® Bio 4 (type Biocalce® Intonachino Fino). De gevraagde eigenschappen, uitsluitend verkregen met het gebruik van grondstoffen met strikt natuurlijke oorsprong, garanderen een goede hechting op de ondergrond ($\geq 0,3$ N/mm²). Afwerking met raapspaan, spons of spaan, exclusief de lasten voor vaste steigers, inclusief de lasten voor beweegbare of voorlopige steigers.

Verbruik Biocalce® Intonachino Fino: $\approx 1,6$ kg/m² 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	EN 459-1
Korrelgrootteverdeling	0-500 μ m	EN 1015-1
Volumegewicht van het poeder	$\approx 1,45$ kg/dm ³	UEAtc
Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Verpakking	Zakken 25 kg	
Aanmaakwater	$\approx 5,6$ l / 1 zak 25 kg	
Consistentie verse mortel	≈ 196 mm	EN 1015-3
Volumegewicht van de verse mortel	$\approx 1,95$ kg/dm ³	EN 1015-6
Volumegewicht van de uitgeharde en gedroogde mortel	$\approx 1,64$ kg/dm ³	EN 1015-10
pH mengsel	≥ 12	
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +35 °C	
Verbruik	$\approx 1,6$ kg/m ² per mm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+20 \pm 2$ °C, $65 \pm 5\%$ R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

PRESTATIES

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

Voldoet aan EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 2754/11.01.02

BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) ACTIVE - VERMINDERING VAN VERVUILENDE STOFFEN *

	Vloeiing	Verdunnen	
Tolueen	319 µg m ² /h	+5%	JRC methode
Pineen	448 µg m ² /h	+13%	JRC methode
Formaldehyde	7699 µg m ² /h	+4%	JRC methode
Kool dioxide (CO ₂)	558 mg m ² /h	test niet doorstaan	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	86 mg m ² /h	+21%	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 ≥ 1 N/mm² EN 1015-11

Hechting aan de ondergrond ≥ 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 verlaging 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 onsamenhangende 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