

# Biocalce Intonachino Granello

Eco-vriendelijk gecertificeerd natuurlijk voorstrijkmiddel van natuurlijke zuivere kalk NHL 3.5 volgens de norm EN 459-1 voor de zeer luchtdoorlatende afwerking met grote korrel van bepleisteringen.

Biocalce Intonachino Granello is een luchtdoorlatende afwerkpleister voor de oppervlakteafwerking met middelgrote korrelgrootte van civiele bepleisteringen en sanering voor behandelingen waarbij de Biocalce producten toegepast worden.



## Rating 5

1. Natuurlijk, poreus en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
2. Bacterie- en schimmelwerend geclassificeerd B+ en F+ (CSTB methode)\*\*
3. Voor binnen en buiten
4. Zeer gemakkelijk en snel aan te brengen mengsel
5. Lange verwerkingstijd met zeer mooi esthetisch resultaat

- ✓ Pollution Reduced
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ Recycled Regional Mineral ≥ 30%

# kerakoll

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

## Natuurlijke elementen



Gecertificeerde Natuurlijke Zuivere Kalk NHL 3.5



Fijn zuiver wit Carraramarmer (0-0,2 mm)



Dolomietenkalksteen fijn granulaat (0,4 -1,4 mm)



Fijn zuiver wit Carraramarmer (0-0,5 mm)

## Toepassingsgebieden

### → Beoogd gebruik:

Luchtdoorlatende egalisatie (korrelgrootte 0-1,4 mm) van Biocalce Intonaco en Biocalce Zoccolatura, voor binnen en buiten. Biocalce Intonachino Granello is bijzonder geschikt voor het afwerken met middelgrote korrel van gemetselde oppervlakken 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, hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid. Biocalce Intonachino Granello 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, loszittende, stoffige ondergronden. Op oude verf of kalkverf. Op ondergronden met grote aanwezigheid van zoutvorming in de poreusiteit. Niet rechtstreeks aanbrengen op bepleisteringen op gipsbasis: het is noodzakelijk om de eco-vriendelijke oppervlakte-isolatie Rasobuild Eco Consolidante te voorzien.

## Gebruiksaanwijzing

### → Voorbereiding 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 afwerkpleister gemakkelijk kan aangebracht worden, zonder dat luchtbellens worden gevormd. Bevochtig altijd de ondergronden voordat het uitvlakmiddel wordt aangebracht.

### → Voorbereiding

Biocalce Intonachino Granello moet worden bereid door 1 zak van 25 kg met circa 8 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.

### → Toepassing

Biocalce Intonachino Granello 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 afwerking 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.

### → Reiniging

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

## Overige aanwijzingen

→ Biocalce Intonachino Granello 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.

## Certificaties en markeringen



\* 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).

## Bestektekst

In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere) en de Historische Restauratie worden oppervlakkige afwerkingen van pleister gerealiseerd met middelgrote korrel, met complexieve dikte van maximum 10 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 marmer van Dolomietenkalksteen, met natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating 5 (type Biocalce Intonachino Granello)\*\*. De gevraagde eigenschappen, uitsluitend verkregen met het gebruik van grondstoffen met strikt natuurlijke oorsprong, garanderen een goede hechting op de ondergrond ( $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ ). Afwerking met raapspaan, spons of spaan, exclusief de lasten voor vaste steigers, inclusief de lasten voor beweegbare of voorlopige steigers.

Biocalce Intonachino Granello verbruik:  $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$  per mm dikte.

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

<b>Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm</b>		
Soort mortel	mortel voor het uitvlakken binnen/buiten	
Chemische aard van het bindmiddel	zuivere natuurlijke hydraulische kalk NHL 3.5	EN 459-1
Korrelgrootte	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
Volumegewicht van het poeder	≈ 1,4 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 8 l / 1 zak van 25 kg	
Consistentie verse mortel	≈ 180 mm	EN 1015-3
Volumegewicht van de verse mortel	≈ 1,83 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Volumegewicht van de uitgeharde en gedroogde mortel	≈ 1,58 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-10
pH mengsel	≥ 12	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Max. dikte.	≈ 10 mm	
Verbruik	≈ 1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm dikte	

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****Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen**

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2753/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

**Binnenluchtkwaliteit (IAQ) ACTIVE - Vermindering van vervuilende stoffen \***

	Vloeiing	Verdunning	
Tolueen	321 µg m <sup>2</sup> /h	+5%	JRC methode
Pineen	460 µg m <sup>2</sup> /h	+16%	JRC methode
Formaldehyde	7766 µg m <sup>2</sup> /h	+5%	JRC methode
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	569 mg m <sup>2</sup> /h	+1%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	90 mg m <sup>2</sup> /h	+26%	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
--------------------------	---------------------------------	--------------

**HIGH-TECH**

Brandgedrag	klasse A1	EN 13501-1
-------------	-----------	------------

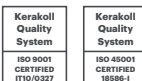
Drukvastheid na 28 dagen	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
--------------------------	-----------------------	------------

Hechting aan de ondergrond	≥ 0,2 N/mm <sup>v</sup>	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 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). 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 niet-compacte oppervlakken
- de muren bevochtigen vóór het aanbrengen
- het uitgeharde product gedurende de eerste 24 uur laten rijpen door het te bevochtigen
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot juli 2023 (ref. GBR Data Report – 0723) 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](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie 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.