

# Biocalce Intonachino Tipo "00"

Eco-vriendelijke gecertificeerde natuurlijke zeer fijne afwerkpleister van natuurlijke zuivere kalk NHL 3.5 conform de norm EN 459-1 voor de zeer ademende spiegelgladde afwerking van bepleisteringen.

Biocalce Intonachino Tipo "00" is een luchtdoorlatende afwerkpleister voor de spiegelgladde oppervlakteafwerking van civiele bepleisteringen en sanering voor behandelingen waarbij de Biocalce producten toegepast worden.



## Rating 4

1. Natuurlijk, poreus en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
2. Natuurlijk 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



Calciumkalk CL 90



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



Mineraal geobindmiddel

## Toepassingsgebieden

### → Beoogd gebruik:

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, hygroscopiciteit 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, loszittende, stoffige ondergronden. Op oude verf of kalkverf. Op ondergronden met grote aanwezigheid van zoutvorming. 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 luchtballen worden gevormd. Bevochtig altijd de ondergronden voordat het uitvlakmiddel wordt aangebracht.

### → Voorbereiding

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 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 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.

### → Reiniging

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.

## 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 gladde oppervlakkige afwerkingen van pleister met verschillende lagen gerealiseerd, met compressieve dikte van maximum 2 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 zuiver wit Carraramarmer, met natuurlijke actieve ventilatie voor de vermindering van verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating 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 ( $\geq 0,3$  N/mm<sup>2</sup>).

Verbruik Biocalce Intonachino Type "00":  $\approx 1$  kg/m<sup>2</sup> 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 / CL 90-S	EN 459-1
Korrelgrootte	0 – 200 µm	EN 1015-1
Volumegewicht van het poeder	≈ 0,871 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	zakken van 20 kg	
Aanmaakwater	≈ 10 l / 1 zak van 20 kg	
Consistentie verse mortel	≈ 196 mm	EN 1015-3
Volumegewicht van de verse mortel	≈ 1,60 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Volumegewicht van de uitgeharde en gedroogde mortel	≈ 1,42 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-10
pH mengsel	≥ 12	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	
Max. dikte.	≈ 2 mm	
Verbruik	≈ 1 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 2755/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

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

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

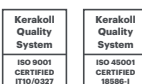
**HIGH-TECH**

Brandgedrag	klasse A1	EN 13501-1
Drukvastheid na 28 dagen	≥ 1,29 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Hechting aan de ondergrond	≥ 0,3 N/mm <sup>2</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.