

# Biocalce® Tinteggio

Gecertificeerde eco-vriendelijke en natuurlijke muurverf van geselecteerd zuiver kalkdeeg CL 90-S, conform de norm EN 459-1 en natuurlijk gekleurde aarde, voor de decoratie van sterk luchtende en regulerende pleisters. Ideaal voor GreenBuilding en Historische restauraties. Bevat alleen grondstoffen van strikt natuurlijke oorsprong. Natuurlijke regulerende functie voor de vermindering van de concentraties van de indoor luchtvervuiling. Natuurlijk anti-schimmel en anti-bacterie. Milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruikers.



Biocalce® Tinteggio, natuurlijke luchtkalk, is bijzonder geschikt voor de decoratie van civiele bepleisteringen en saneringsbepleisteringen om decoraties met een grote esthetische waarde te maken.



**GREENBUILDING RATING®**

**Biocalce® Tinteggio**

- Categorie: Natuurlijk halfvloeibaar anorganisch
- Klasse: Natuurlijke luchtdoorlatende gekleurde afwerkingen - Lijn Kalk
- Rating\*: Bio 4

\* Rating berekend op het gemiddelde van de formuleringen van de kleuren

	Zeer hoge doeltreffendheid (5/5)		Geen ontwikkeling van bacteriën en schimmels	Niet giftig en niet gevaarlijk	Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur

**PRODUCTVOORDELEN**

- Laat de muur ademen
- Ideaal voor het garanderen van een gezond binnenklimaat ter verbetering van psychische en fysiek welzijn
- Natuurlijk bacterie- en schimmelwerend geclassificeerd B+ en F+ (CSTB methode)
- Geeft de buitenmuur het antieke aspect

**NATUURLIJKE ELEMENTEN**

	Zuivere luchtkalk CL 90
	Natuurlijke Pigmenten door Malen van Aarde en Gekleurde Mineralen
	Denneolie

**TOEPASSINGSGEBIEDEN**

**Gebruiksdoeleinden**

Natuurlijke luchtkalk voor de decoratie van civiele bepleistering en saneringsbepleistering. Biocalce® Tinteggio is bijzonder geschikt om decoraties met een grote esthetische waarde in de Welzijnsbouw te realiseren, waar de strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de vereiste fundamentele parameters van luchtdoorlatendheid. Biocalce® Tinteggio is geschikt voor hedendaagse decoraties en voor Historische Restauratie, 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.

**GEBRUIKSAANWIJZING**

**Vorbereiding van de ondergrond**

De ondergrond moet uitgehard en schoon zijn, zonder broze delen, stof en schimmels. Oude bepleisteringen moeten aan de muurafwerking hechten, moeten onbeschadigd, droog en compact zijn, mogen geen resten van vorige bewerkingen bevatten (kalkverf, oude egalisaties, enz...) en moeten gepast geëgaliseerd worden met producten van de lijn afwerkingen Biocalce® in functie van de afwerkingsgraad en de vlakheid van het pleisterwerk.

De preventieve voorbereiding van nieuwe of oude ondergronden met producten van de lijn afwerkingen Biocalce® draagt bij tot een besparing van tijd en kleurproduct, zodat een betere kwaliteit van de einddecoratie wordt gegarandeerd.

\* 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).

## GEBRUIKSAANWIJZING

Behandel de oppervlakken vooraf met Biocalce® Fondo of Biocalce® Fondo Fino in functie van de afwerkingsgraad van de ondergrond, 24 uur voordat Biocalce® Tinteggio wordt aangebracht. Let vooral op tijdens de zomer, in geval van directe zonnestralen.

Op oppervlakken binnen, bedekt met gips, gipskarton of synthetische verf, moet eerst Biocalce® Fondo Universale en daarna Biocalce® Tinteggio aangebracht worden. Bepleisterde oppervlakken die werden hersteld of gerepareerd, moeten minstens 30 dagen uitharden.

Om de absorpties van oude en inconstante ondergronden gelijkmatig te maken, moet Biocalce® Fondo gebruikt worden in een of meerdere lagen in functie van de vastgestelde absorptie.

### Vorbereiding

Biocalce® Tinteggio kan in meerdere keren afhankelijk van de gewenste mate van dekking en het gewenste kleureffect zowel buiten als binnen aangebracht worden.

Verdun de eerste laag Biocalce® Tinteggio met schoon water tot een maximum van 40% in volume. De tweede laag moet verdund worden tot een maximum van 20%; dit alles afhankelijk van de graad van poreusheid van de ondergrond en van de graad van voorbereiding.

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

Gebruik altijd dezelfde verdunning voor de volgende mengsels.

### Aanbrengen

Biocalce® Tinteggio kan eenvoudig aangebracht worden met uitsluitend een witkwast, door de verf gekruist en onregelmatig uit te strijken.

De ondergrond moet altijd vooraf behandeld worden met Biocalce® Fondo of Biocalce® Fondo Fino zodat een correcte uitharding van de kalk en de fixatie van de gekleurde aarde wordt toegestaan; er hoeft niet bevochtigd te worden tussen het aanbrengen van de ene en de andere laag product.

Biocalce® Tinteggio is enkel gepigmenteerd met natuurlijke aarde, en dus zijn lichte kleurverschillen mogelijk tussen de ene en de andere partij, evenals uiteindelijke kleurvariaties in functie van de verschillende absorpties van de ondergronden of van variabele weersomstandigheden tijdens het aanbrengen.

### Reinigen

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

## OVERIGE AANWIJZINGEN

Biocalce® Tinteggio moet bij temperaturen tussen de +8 °C en +30 °C aangebracht worden bij een relatieve luchtvochtigheid 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 tijdens de eerste 15 dagen te beschermen tegen rechtstreeks zonlicht, wind en regen.

De slijtage door water tijdens de uitharding kan verschijnselen van carbonatie en/of oppervlakte-infiltraties veroorzaken zodat de oorspronkelijke kleur een witte schijn krijgt.

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 carbonatieproces te bevorderen.

## BESTEKTEKST

*In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere®) en de Historische Restauratie worden decoraties van pleister binnen en buiten gerealiseerd, met zeer hoge hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid met uitsluitend natuurlijk gekleurde aarde en zuivere luchtkalk (type Biocalce® Tinteggio), met actieve natuurlijke ventilatie voor de vermindering van de vervuilende stoffen, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating® Bio 4.*

*Breng Biocalce® Tinteggio uitsluitend aan met behulp van kwasten, nadat de ondergrond werd behandeld met Biocalce® Fondo of Biocalce® Fondo Fino, door het product zorgvuldig en gelijkmatig te verdelen. Breng het product in minstens twee of meerdere keren aan, in functie van de gewenste dekkingsgraad, op eerder geëgaliseerde ondergronden met producten van de lijn afwerkingen Biocalce® Intonachino.*

*Resa Biocalce® Tinteggio: ≈ 0,3 l/m<sup>2</sup> voor twee lagen.*

## TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	natuurlijke luchtkalk
Chemische aard van het bindmiddel	luchtkalk CL 90-S
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Verpakking	emmers van 4 / 14 l
Gebruiken bij temperaturen	van +8 °C tot +30 °C
Wachttijd tussen de 1e en de 2e laag	≈ 12 uur
Zonder regen op +20°C en RV ≤ 80%	minimum 72 uur
Vingerdroog bij +20 °C	≈ 4 uur
pH bij verpakking	13,5 ± 0,5
Viscositeit Brookfield RVT6 RPM10	33.000 cp ± 500 cp
Volumegewicht (soortelijk gewicht) op +20 °C	≈ 1,33 kg/l
Verbruik per m <sup>2</sup> op ondergrond afgewerkt met Biocalce® Intonachino Fino	≈ 0,2-0,3 l/m <sup>2</sup> voor twee lagen

*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.*

## PRESTATIES

### BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) ACTIVE - VERMINDERING VAN VERVUILENDE STOFFEN \*

	Vloeiing	Verdunnen	
Tolueen	278 µg m <sup>2</sup> /h	+27%	JRC methode
Pineen	383 µg m <sup>2</sup> /h	+48%	JRC methode
Formaldehyde	6244 µg m <sup>2</sup> /h	+38%	JRC methode
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	584 mg m <sup>2</sup> /h	+62%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	71 mg m <sup>2</sup> /h	+3%	JRC methode

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

Enterococcus faecalis	Klasse B+ voortplanting afwezig	CSTB methode
-----------------------	---------------------------------	--------------

### KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (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

Mate van bestendigheid tegen de verspreiding van waterdamp (µ)	µ = 10	DIN 52615
Equivalente luchtdikte (voor 2 lagen)	s <sub>e</sub> = 0,0006 m	EN ISO 7783-2

*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 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). Vloeiing en snelheid met betrekking tot standaard binnenvloer (0,2 mm).

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

## WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- voeg geen water toe tijdens het aanbrengen
- Tijdens het aanbrengen en het drogen, moet het werk en de steigers worden beschermd tegen zon, wind en regen (15 dagen)
- Bij het aanbrengen bij temperaturen beneden de +8 °C en hoge luchtvochtigheid, of bij het niet beschermen van het werk tegen de weersomstandigheden de eerste 15 dagen kan carbonisatie en oppervlakkige druppels als resultaat hebben welke de originele kleur een witte tint geven
- Het wordt aangeraden het gehele werk met 1 dezelfde productie te doen
- op uitgestrekte oppervlakken moeten geschikte onderbrekingen bij naden, regengoten, hoeken en randen toegepast worden of worden voorzien geschikte technische naden
- 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](mailto: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 Juni 2016 (ref. GBR Data Report - 07.16); 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](http://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 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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)