

# Biocalce Tinteggio

Gecertificeerde, natuurlijke, eco-vriendelijke muurverf op basis van geselecteerde zuivere luchtkalk CL 90-S in overeenstemming met de norm EN 459-1 en natuurlijk gekleurde pigmenten, voor de zeer luchtdoorlatende decoratie van bepleisteringen.

Biocalce Tinteggio met natuurlijke luchtkalk is bijzonder geschikt voor het decoreren van civiele bepleisteringen en saneringsbepleisteringen om decoraties met grote esthetische waarde te verkrijgen.



## Rating 4

1. Laat de muur ademen
2. Ideaal voor het garanderen van een gezond binnenklimaat ter verbetering van het psychisch en fysisch welzijn
3. Geeft de buitenmuur het antieke aspect

- ✓ Pollution Reduced
- × VOC Low Emission
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

---

## Natuurlijke elementen



Zuivere luchtkalk CL 90



Denneolie



Natuurlijke Pigmenten door Malen van Aarde en Gekleurde Mineralen

---

## 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. Op muren die onderhevig zijn aan capillair opstijgend vocht zonder eerst ontvochtigingspleisters te hebben aangebracht.

---

## Gebruiksaanwijzing

### → Voorbereiding 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.

→ Behandel de oppervlakken vooraf met Biocalce Fondo of Biocalce Fondo Universale in functie van de afwerkingsgraad van de ondergrond, 24 uur voordat Biocalce Tinteggio wordt aangebracht. Vooral tijdens de zomer en in geval van direct zonlicht goed opletten: voor schaduwzeil zorgen. In geval van gedeeltelijk herstel of bepleisteringen met een verschillende mate van absorptie Biocalce Fondo of Biocalce Fondo Universale in meerdere lagen aanbrengen om een ondergrond met een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen.

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. Voor de behandeling van andere dan de genoemde ondergronden en ter verduidelijking van de uit te voeren soorten interventies, wordt aanbevolen om de gids voor decoratie en voorbereiding van ondergronden van Kerakoll te raadplegen.

### → Voorbereiding

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.

## Gebruiksaanwijzing

Het toevoegen van water aan het mengsel tijdens het aanbrengen is absoluut niet toegestaan. Gebruik altijd dezelfde verdunning voor de volgende mengsels.

### → Toepassing

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 Universale zodat een correcte uitharding van de kalk en de fixatie van de gekleurde aarde wordt toegestaan.

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

### → Reiniging

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 oppervlakteinfiltraties 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. Op felle kleuren wordt aanbevolen om het product zonder onderbreking nat op nat aan te brengen, om tekenen van aanzetten te voorkomen. Retoucheren kan beïnvloed worden door verschillende factoren en is zelfs na droging zichtbaar.

→ Op donkere kleuren kan na volledige droging een schoolbordeffect verschijnen wanneer met de vingers op de muur wordt gewreven.

→ De hoge luchtvochtigheid van de omgeving, de condensatie en de ruwheid van de ondergrond kunnen de afzetting van stof, sporen en andere voedingsbronnen bevorderen en de oppervlaktegroei van micro-organismen veroorzaken.

→ 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.

→ Op niet goed voorbehandelde ondergronden kan het product kleurverschillen vertonen.

→ Onbeschermd metselwerk: oppervlakken die rechtstreeks zijn blootgesteld aan slagregen moeten beschermd worden tegen directe regenwaterinfiltraties, minstens tot de volledige uitharding van de decoratieve bedekking, om druppels of oppervlakkige kristallisatie te vermijden.

→ Eventueel wit uitslaan of kleurverschillen door waterinfiltraties in de muren zijn niet te wijten aan fabrieksfouten, maar aan de minerale en natuurlijke aard van het product.

## 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 bij historische restauraties worden decoraties van bepleisteringen binnen en buiten verkregen, met zeer hoge hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid met uitsluitend natuurlijk gekleurde aarde en zuivere luchtkalk (zoals Biocalce Tinteggio) met actieve natuurlijke ventilatie voor de vermindering van de verontreinigende stoffen van de binnenlucht, natuurlijk bacterie- en schimmelwerend, GreenBuilding Rating 4. Breng Biocalce Tinteggio uitsluitend aan met behulp van kwasten, nadat de ondergrond werd behandeld met Biocalce Fondo of Biocalce Fondo Universale, 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:  $\approx 0,3 \text{ l/m}^2$  voor twee lagen.*

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm	
Uiterlijk	natuurlijke luchtkalk
Chemische aard van het bindmiddel	luchtkalk CL 90-S
Houdbaarheid	$\approx 12$ maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	emmers 14 l – 4 l
Max. aanbrengtemperatuur	van $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Wachttijd tussen de 1 <sup>e</sup> en de 2 <sup>e</sup> laag	$\approx 12$ uur
Zonder regen op $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ en $\text{RV} \leq 80\%$	minimum 72 uur
Vingerdroog bij $+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$\approx 4$ uur
pH bij verpakking	$13,5 \pm 0,5$
Viscositeit Brookfield RVT6 RPM10	$33.000 \text{ cp} \pm 500 \text{ cp}$
Volumemassa (soortelijk gewicht) bij $+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$\approx 1,33 \text{ kg/l}$
Verbruik per $\text{m}^2$ op ondergrond afgewerkt met Biocalce Intonachino Fino	$\approx 0,2 - 0,3 \text{ l/m}^2$ voor twee lagen

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

**Prestaties****BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) active - Vermindering van vervuilende stoffen \***

	Vloeiing	Verdunning	
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

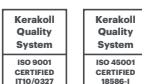
**HIGH-TECH**

Bestendigheid tegen de verspreiding van waterdamp (µ)	µ = 10	DIN 52615
Equivalentente luchtlaag (voor 2 lagen)	s <sub>d</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 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). Vloeiing en snelheid met betrekking tot standaard binnenverf (0,2 mm).

## 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 steiggers 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
- 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 2013. 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.