

# Biocalce® Tinteggio

**Természetes falfesték; tanúsított, öko-kompatibilis, az EN 459-1 szabványnak megfelelően válogatott CL 90-S mészhabarcs és színes föld alapú festék, kiemelten légáteresztő képesű vakolatok fedésére. Ideális a GreenBuilding-nél és műemléki restauráláshoz. Csak természetes eredetű alapanyagokat tartalmaz. Természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyező anyagokat, természetes baktérium- és gombaszitító hatású. Környezetbarát és óvja a felhasználók egészségét.**

Biocalce® Tinteggio, természetes mészhabarcs, különösen alkalmas új és felújított vakolatok magas esztétikai értékű dekorációjának elkészítéséhez.



## GREENBUILDING RATING®

### Biocalce® Tinteggio

- Kategória: Természetes nem szerves félfolyós
- Osztály: Színezett, természetes és lélegző simítóhabarcsok - Mész termékcsalád
- Rating\*: Bio 4

\* A szinképletek átlaga alapján számított besorolás

bio 4	Pollution Reduced IAQ ACTIVE Indoor Air Quality	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Bacteriostatic IAQ BIOACTIVE Indoor Air Quality	Health Care	Low Ecological Impact
	✓	✓	✓	✓	✓
Nagyfokú hatékonyság (5/5)		Megakadályozza a baktérium- és gombalejelőést	Nem mérgező és nem veszélyes	Nincs környezetvédelmi kockázati osztály	

## TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK

	Tiszta CL90 Mészhabarcs
	Természetes föld por pigmentek és színezett ásványok
	Fenyőolaj

## A TERMÉK ELŐNYEI

- Engedi a falat szabadon lélegezni
- Ideális egészséges belső terek biztosításához, egy magasabb szintű testi-lelki jólét érdekében
- B+ és F+ besorolású, természetes módon (CSTB módszer) fungisztatikus és bakteriosztatikus (Természetes módon gátolja a gombák és baktériumok növekedését és szaporodását)
- Kültérben patinás külsőt kölcsönöz az új homlokzatoknak



## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

### Felhasználható

Természetes mészhabarcs finomvakolatok és helyreállított felületek dekorációjához. A Biocalce® Tinteggio különösen alkalmas az Edilizia del Benessere® rendszerben nagy esztétikai értékű dekorációk kialakítására, ahol az összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja a lélegzőképesség alapvető paramétereit.

A Biocalce® Tinteggio díszítésre alkalmas a műemlék-restaurálásnál, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a természetes mész, a színezett természetes földpor pigmentek és ásványok választása biztosítja, hogy az állagmegóvó beavatkozások a meglévő struktúrák és az eredeti anyagok tiszteletben tartásával történjenek.

### Ne használjuk

Nedves (nem kellően érlelt), szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat érlelt, tiszta, nem megfelelően stabil részekről, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen. A régi vakolatoknak tapadniuk kell a falszerkezethez, repedésmentesnek, száraznak, korábbi megmunkálások maradványaitól (dekorációs meszelések, régi simítások stb.) alaposan megtisztítottaknak kell lenniük és megfelelően el kell őket simítani a Biocalce® simítótermékcsalád termékeivel, a vakolat kidolgozottságától és simaságától függően.

Az új vagy régi alapfelületeknek a Biocalce® simítótermékcsalád termékeivel való megelőző előkészítésével időt és színezett terméket takarítunk meg, valamint biztosítjuk a végső díszítés minőségének javulását.

\* 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).

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A Biocalce® Tinteggio felvitele előtt 24 órával végezzünk a felületeken megelőző kezelést a Biocalce® Fondo vagy Biocalce® Fondo Fino termékkel a hordozóréteg kidolgozottsági szintjétől függően. Különleges figyelemmel kell lennünk a nyári időszak alatt és közvetlen napsugárzás esetén.

A gipszsel, gipszkartonnal vagy szintetikus festékkel fedett felületeken alkalmazzunk Biocalce® Fondo Universale terméket a Biocalce® Tinteggio előtt. Amennyiben helyreállított vagy felújított, vakolattal ellátott felületek is jelen vannak, azokat legalább 30 napig érlelni kell.

A régi vagy változékony minőségű hordozórétegek nedvszívásának csökkentésére használjunk Biocalce® Fondo terméket egy vagy több rétegben a megvizsgált nedvszívás függvényében.

### Előkészítés

A Biocalce® Tinteggio terméket mind kültéren, mind beltéren lehet alkalmazni több rétegben, a fedés mértékének és a kívánt színhatás függvényében.

A Biocalce® Tinteggio első rétegét tiszta vízzel hígítsuk maximum 40 térfogatszázaléig. A második réteget maximum 20%-ig hígíthatjuk, mindez a hordozóréteg porózussági szintjétől és az előkészítési foktól függ.

A felhordás során szigorúan tilos vizet hozzáadni a keverékhez.

A következő keverékeknél mindig ugyanazt a hígítási szintet alkalmazzuk.

### Bedolgozás

A Biocalce® Tinteggio könnyen felhordható csupán és kizárólag festőkefével, ügyelve arra, hogy keresztezett és szabálytalan mozdulatokkal vigyük fel.

Az alapot előzőleg mindig kezeljük Biocalce® Fondo vagy Biocalce® Fondo Fino termékkel, hogy a mész megfelelően megérjen és a színes földpor pigmentek rögzüljenek. A termék egyes rétegei között nem szükséges vízzel alapozni.

A Biocalce® Tinteggio csak természetes földpor pigmentekkel van színezve, ezért az egyes cikkek között enyhe színbeli eltérések lehetségesek, valamint végső árnyalati különbségek is lehetnek, a hordozórétegek eltérő nedvszívása és a felhordás során változó időjárási viszonyok függvényében.

### Tisztítás

A Biocalce® Tinteggio természetes termék, a szerszámok tisztítása vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A Biocalce® Tinteggio terméket +8 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten és 80%-nál alacsonyabb relatív páratartalomnál vigyük fel. Erős szélben ne használjuk a terméket.

Amikor a terméket kültéren használjuk, az első 15 napban az állványzatot megfelelő ponyvával takarjuk, hogy a felületet megvédjük a közvetlen napsugárzástól, a szélről és az esőtől.

A beázás karbonátosodást és/vagy felületi megfolyást eredményezhet és fehér filmréteggel boríthatja az eredeti színt.

Különösen ügyeljünk a teljes felületű dekorációk kivitelezésénél. Kerüljük az állványzat szintjei közötti vagy az egybefüggő nagy kiterjedésű felületeken a megszakításokat.

Amennyiben a terméket beltérben használjuk, javasoljuk, hogy a felhordás végzetével szellőztessük ki a helyiségeket, hogy ezzel segítsük elő a kötőanyag kikeményedését eredményező karbonizációs folyamatot.

## ÖSSZEĞZÉS

Az Edilizia del Benessere® rendszerben és a műemlék-helyreállításnál erős nedvszívó-képességű és lélegző külső és belső vakolati díszítések készülnek természetes színezett földpor pigmentek és tiszta mészhabarcs (például Biocalce® Tinteggio) kizárólagos felhasználásával, amely természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyezőanyagokat, természetes módon baktérium- és gombaálló, GreenBuilding Rating® Bio 4.

Miután a hordozóréteget Biocalce® Fondo vagy Biocalce® Fondo Fino termékkel kezeltük, vigyük fel a Biocalce® Tinteggio terméket csupán és kizárólag ecsettel, ügyelve arra, hogy pontosan és egyenletesen oszlassuk el. A terméket legalább két vagy több rétegben vigyük fel a kívánt fedéstől függően a Biocalce® Intonachino simító terméksalád termékeivel kiegyenlített felületekre.

A Biocalce® Tinteggio kiadósága:  $\approx 0,3 \text{ l/m}^2$  két rétegnél.

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	természetes mészhabarcs
A kötőanyag vegyi jellege	CL 90-5 kalciumos mészhabarcs
Tárolás	$\approx 12$ hónap az eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt az anyagnak, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Csomagolás	14 ill. 4 l-es vödrök
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
Várakozási idő az 1. és a 2. réteg között	$\approx 12$ óra
Esőálló +20 °C-on és 80%-nál nem nagyobb relatív páratartalom mellett	minimum 72 óra
Tapintásra száraz +20 °C-on	$\approx 4$ óra
pH érték csomagoláskor	$13,5 \pm 0,5$
Brookfield viszkozitás RVT6 RPM10	$33.000 \text{ cp} \pm 500 \text{ cp}$
Térfogattömeg (fajsúly) +20 °C-on	$\approx 1,33 \text{ kg/l}$
Kiadóság $\text{m}^2$ -ben a Biocalce® Intonachino Fino termékkel kialakított hordozórétegen	$\approx 0,2 - 0,3 \text{ l/m}^2$ két réteg esetén

Adatfelvétel +20  $\pm$  2 °C hőmérsékleten, 65  $\pm$  5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

## TELJESÍTMÉNY

### BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉG (IAQ) ACTIVE - A BELTÉRI SZENNYEZŐANYAGOK HÍGÍTÁSA \*

	Áramlás	Hígítás	
Toluol	278 µg m <sup>2</sup> /h	+27%	JRC módszer
Pinén	383 µg m <sup>2</sup> /h	+48%	JRC módszer
Formaldehid	6244 µg m <sup>2</sup> /h	+38%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	584 mg m <sup>2</sup> /h	+62%	JRC módszer
Páratartalom (Páros Levegő)	71 mg m <sup>2</sup> /h	+3%	JRC módszer

### BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - BAKTÉRIUMÁLLÓ HATÁS \*\*

Enterococcus faecalis B+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer

### BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - GOMBAÁLLÓ HATÁS \*\*

Penicillium brevicompactum F+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer

Cladosporium sphaerospermum F+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer

Aspergillus niger F+ osztály nincs szaporodás CSTB módszer

### HIGH-TECH

Páradiffúziós ellenállási együttható (µ) µ = 10 DIN 52615

Egyenértékű levegőréteg (2 réteghez) s<sub>0</sub> = 0,0006 m EN ISO 7783-2

Adattáblával +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményektől függően változhatnak.

\* A beltéri helyiségekben a szennyezőanyagok csökkentésének mérését szolgáló JRC – Joint Research Centre – Európai Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) – módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Szendved beltéri alapozó festés (0,2 mm) szerinti áramlás és sebesség.

\*\* Teljesített baktérium és gombás fertőzési teszt a CSTB szerinti standard alapján

## FIGYELMEZTETÉSEK

### - Szakemberek számára készült termék

- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- a felhordási szakaszban ne adjunk hozzá vizet
- árnyékoljuk az állványzatot megfelelő vásznnal, hogy védjük a felhordás és az érlelési folyamat alatt a napsugárzástól, a széltől és az esőtől (15 nap)
- amennyiben +8 °C alatti hőmérsékleten és magas páratartalom mellett hordjuk fel vagy az első 15 napban nem védjük az esőtől, megjelenhetnek karbonátosodási jelenségek és/vagy felületi megfolyások, melyek fehér filmréteget húznak az eredeti színre.
- javasoljuk, hogy egy tételben vásárolja meg az árut
- nagy kiterjedésű felületeknél számoljunk megfelelő megszakításokkal az illesztések, a lefolyócsövek, sarkok és szegélyek közelében vagy alkalmazzunk megfelelő technológiai illesztéseket
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2016 júniusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 06.16); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzését javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



**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)