

# Biocalce Tinteggio

Tanúsított, öko-kompatibilis, az EN 459-1 szabványnak megfelelő válogatott CL 90-S tiszta mészhabarcs és természetes színes föld alapú falszínező a vakolatok rendkívül nagy lélegzőképességű dekorációjához.

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



## Rating 4

1. Engedi a falat szabadon lélegezni
2. Ideális egészséges belső terek biztosításához, egy magasabb szintű testi-lelki jólét érdekében
3. Kültérben patinás külsőt kölcsönöz az új homlokzatoknak

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

## Természetes összetevők



Tiszta CL90 Mészhabarcs



Természetes föld por pigmentek és színezett ásványok



Fenyőolaj

## Felhasználási 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 alkalmazzuk nedves (nem kellően érlelt), szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre. Kapillaris átnedvesedésnek kitett falfelületekre nedvesség-mentesítő vakolatok előzetes felhordása nélkül.

## 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 megtisztítottoknak 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.

→ A Biocalce Tinteggio felvitele előtt 24 órával végezzünk a felületeken megelőző kezelést a Biocalce Fondo vagy Biocalce Fondo Universale termékkel a hordozóréteg kidolgozottsági szintjétől függően. Különleges figyelemmel kell lenniük a nyári időszak alatt és közvetlen napsugárzás esetén: használjunk árnyékoló ponyvákat. Eltérő nedvszívási fokú részleges helyreállítások vagy vakolatok esetén alkalmazzunk Biocalce Fondo vagy Biocalce Fondo Universale terméket több rétegben a hordozóréteg homogén jellegének eléréséig.

A gipsszel, gipszkartonnal vagy szintetikus festékekkel fedett felületeken alkalmazzunk Biocalce Fondo Universale terméket a Biocalce Tinteggio előtt. Amennyiben helyreállított vagy foltszerűen javított, vakolattal ellátott felületek is jelen vannak, azokat legalább 30 napig érlelni kell. A régi vagy változékony minőségű hordozórétegek nedvszívásának egységesítésére használjunk Biocalce Fondo terméket egy vagy több rétegben a megvizsgált nedvszívás függvényében. Az említettektől eltérő hordozórétegekre és a végrehajtandó beavatkozás típusára vonatkozó információkért javasoljuk a Kerakoll hordozórétegek díszítéséről és előkészítéséről szóló útmutatójának tanulmányozását.

### → Előkészítés

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

A Biocalce Tinteggio első rétegét tiszta vízzel hígítsuk maximum 40 térfogatszázalékig. 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.

## Használati útmutató

### → Felhordás

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

Az alapot előzőleg mindig kezeljük Biocalce Fondo vagy Biocalce Fondo Universale termékkel, hogy a mész megfelelően megérjen és a színes földpor pigmentek rögzüljenek.

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 között vagy az egybefüggő nagy kiterjedésű felületeken a megszakításokat.

Élénk színárnyalatoknál javasoljuk a termék megszakítás nélküli nedves nedvesre felhordását az új és régi felhordás jeleinek elkerülésére.

A javításokat különböző tényezők befolyásolhatják, és kötést követően is láthatók lehetnek.

→ A sötét színek teljes száradása után, ha végighúzzuk az ujjunkat a falon, krétatáblahatás alakulhat ki.

→ A magas környezeti páratartalom, a páralecsapódások és a hordozóréteg érdessége kedvezhetnek a por és spórák, valamint más tápanyagforrások lerakódásának, és mikroorganizmusok felületi fejlődését okozhatják.

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

→ Nem megfelelően előkészített hordozórétegen a termék színében enyhe eltérés jelentkezhet.

→ Nem védett falak: a zuhogó eső közvetlen hatásának kitett felületeket óvni kell az esővíz miatti közvetlen folyásoktól, legalább a dekorációs bevonat teljes érleléséig, a megfolyások vagy felületi kristályosodás jelenségeinek elkerülése végett.

→ A falon történő vízmegfolyás okozta esetleges kifehéredés vagy színbeli eltérés nem gyártási hibának tudható be, hanem a termék ásványi és természetes eredetének.

## Tanúsítványok és jelölések



\* 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).

## Összegzés

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, GreenBuilding Rating 4.

Miután a hordozóréteget Biocalce Fondo vagy Biocalce Fondo Universale 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 termékcsalád termékeivel kiegyenlített felületekre.

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

**A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok**

Megjelenés	természetes mészhabarcs
A kötőanyag vegyi jellege	CL 90-S kalciumos mészhabarcs
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Csomagolás	vödrök 14 l – 4 l
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
Várakozási idő az 1. és a 2. réteg között	≈ 12 óra
Esőálló +20 °C-on és 80%-nál nem nagyobb relatív páratartalom mellett	minimum 72 óra
Tapintásra száraz +20 °C-on	≈ 4 óra
pH érték csomagoláskor	13,5 ± 0,5
Brookfield viszkozitás RVT6 RPM10	33.000 cp ± 500 cp
Térfogattömeg (fajsúly) +20 °C-on	≈ 1,33 kg/l
Kiadósság m <sup>2</sup> -ben a Biocalce Intonachino Fino termékkel kialakított hordozórétegen	≈ 0,2 – 0,3 l/m <sup>2</sup> két rétegben

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 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 (Párás Levegő)	71 mg m <sup>2</sup> /h	+3%	JRC módszer

**HIGH-TECH**

Relatív páradiffúziós ellenállási tényező (µ)	µ = 10	DIN 52615
Egyenértékű levegőréteg (2 réteghez)	s <sub>D</sub> = 0,0006 m	EN ISO 7783-2

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

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

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- a felhordási szakaszban ne adjunk hozzá vizet
- árnyékoljuk az állványzatot megfelelő vásznakkal, hogy védjük a felhordás és az érlelési folyamat alatt a napsugárzástól, a szélétől 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 kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 júliusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 07.23); 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 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 végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.