

# Biocalce Intonachino Tipo "00"

Tanúsított, öko-kompatibilis, NHL 3,5 természetes tiszta mészből készült, az EN 459-1 szabványnak megfelelő természetes simítóanyag a vakolatok magas lélegzőképességű sima felületi kidolgozásához.

A Biocalce Intonachino Tipo "00" lélegző simítóanyag az épületek csiszolt hatású felületeinek kialakításához és a Biocalce restaurálási rendszerhez.



## Rating 4

1. Természetes, porózus és magas lélegzőképességű, mely hagyja a falat szabadon lélegezni
2. Bel- és kültérben
3. Gyorsan teríthető lágys és könnyű keverék
4. Hosszú ideig megmunkálható és kiválóan bedolgozható

- ✓ Pollution Reduced
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%

## Természetes összetevők



Tiszta NHL 3.5 tanúsított természetes mész



CL 90 Kalciumos Mész



Tiszta finom fehér carrarai márvány (0-0,2 mm)



Ásványi geo-kötőanyag

## Felhasználási területek

### → Használati cél:

Biocalce finomvakolatok és helyreállított vakolatok belső és külső lélegző simítása (szemcseméret: 0 - 0,2 mm).

A Biocalce Intonachino Tipo „00” különösen alkalmas az Edilizia del Benessere rendszerben vakolt falfelületek fedőrétegének kialakítására.

A szigorúan természetes eredetű összetevők biztosítják a porózusság, nedvszívóképesség és lélegzőképesség alapvető előírt paramétereit.

A Biocalce Intonachino Tipo „00” alkalmas műemlékek restaurálásánál természetes lélegző simításhoz, ahol a tudatosan adagolt

hagyományos összetevők, mint a természetes mész és a carrarai fehérmárvány finom inert választása a meglévő szerkezeteket és az eredeti anyagokat figyelembe vevő állagmegóvó beavatkozásokat biztosít.

Ne használjuk szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre. Pórusközökben sót tartalmazó hordozórétegekre. Ne vigyük fel közvetlenül gipszalapú vakolatokra, mely esetben viszont szükséges a Rasobuild Eco Consolidante öko-kompatibilis felületi szigetel alkalmazása.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat tiszta és konzisztens, törmelékektől, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen. A régi vakolatoknak sértetlennek és száraznak, tömörnek és a korábbi megmunkálások maradványaitól (dekorációs meszelések, régi simítások stb.) alaposan megtisztítottnak kell lenniük. Az új vakolatok felületét karcoljuk be spaklival a felületi törmelék eltávolítása céljából, így elősegítjük ezután a kiegyenlítő anyag légbuborékok képződése nélküli felhordását. Mielőtt továbblépnénk a simításra, mindig nedvesítsük be a hordozórétegeket.

### → Előkészítés

A Biocalce Intonachino Tipo “00” elkészítéséhez egy 20 kg-os zsák tartalmát és kb. 10 liter tiszta vizet kell összekeverni.

A keverék elkészítéséhez öntsük a vizet egy edénybe, és fokozatosan adjuk hozzá a port. A keverés történhet betonkeverőben, vödörben (kézzel vagy mechanikus keverővel alacsony fordulatszámon) vagy keverőgéppel folyamatosan, amíg homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk. Használjuk el az összes elkészített terméket, ne adjuk hozzá a maradékot

a következő keverékhez. Az anyagot a nyári melegtől és a téli hidegtől védett helyen tároljuk. A külső hőmérséklet hatásának nem kitett folyóvizet használjunk.

A habarcs szigorúan természetes eredete által biztosított minőségét bármilyen cement hozzáadása rontja.

### → Felhordás

A Biocalce Intonachino Tipo „00” könnyen felhordható glettvassal, ugyanúgy, mint egy hagyományos gipsz alapú simítóanyag. A megfelelően előkészített és benedvesített vakolatra glettvassal vigyük fel az első réteget. Közben erősen nyomjuk, hogy az anyag tapadjon, és kipréseljük a porózus részekben lévő levegőt. Ezután vigyük fel a további rétegeket, amíg el nem érjük a kívánt végeredményt. Ügyeljünk a megkeményedett termék érlelésére, az első 24 órában nedvesítsük.

### → Tisztítás

A Biocalce Intonachino Tipo “00” természetes termék, így a szerszámok tisztítása egyszerűen vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

## Egyéb útmutatások

→ A Biocalce Intonachino Tipo "00" természetes, nem festett, hidraulikus mész alapú termék, ezért az egyes árutételek színárnyalata eltérő lehet.

→ Továbbá, mivel ásványi termék, a kikeményedett és megszáradt simítóanyag színe a hordozórétegek nedvszívásától és a felhordás során uralkodó időjárási viszonyoktól függ.

## 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 műemlékek helyreállításánál finomvakolatból készítünk több rétegben felületi simítóréteget, amelynek a teljes vastagsága nem haladja meg a 2 mm-t, és amely egyrészt NHL 3.5 természetes tiszta mészből készült rendkívül porózus, nedvszívó és lélegző habarcsból, másrészt tiszta carrarai fehérmárvány finom inerteiből áll, természetes szellőzést, a beltéri szennyezőanyagok aktív hígítását, GreenBuilding Rating osztályozás Bio 4 (Biocalce Intonachino Tipo „00” típus).

A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők biztosítják a hordozóréteghez való megfelelő tapadást ( $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ ).

Kiadósság Biocalce Intonachino Tipo "00":  $\approx 1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ .

### A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Habarcs típus	kül- és beltéri simításokhoz való habarcs	
A kötőanyag vegyi jellege	NHL 3.5 tiszta Természetes Hidraulikus Mész / CL 90-S	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 200 $\mu\text{m}$	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	$\approx 0,871 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Tárolás	$\approx$ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	20 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 10 \text{ l} / 20 \text{ kg}$	
Friss habarcs állaga	$\approx 196 \text{ mm}$	EN 1015-3
A friss habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,42 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-10
a keverék pH-ja	$\geq 12$	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Maximális rétegvastagság	$\approx 2 \text{ mm}$	
Anyagszükséglet	$\approx 1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	

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

**Teljesítmény****Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 2755/11.01.02
--------------	-----------------------	---------------------------------------

**Belső levegő minőség (IAQ) ACTIVE - A beltéri szennyezőanyagok hígítása \***

	Áramlás	Hígítás	
Toluol	318 µg m <sup>2</sup> /h	+4%	JRC módszer
Pinén	413 µg m <sup>2</sup> /h	+4%	JRC módszer
Formaldehid	7369 µg m <sup>2</sup> /h	nem teljesített teszt	JRC módszer
Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	585 mg m <sup>2</sup> /h	+4%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	84 mg m <sup>2</sup> /h	+18%	JRC módszer

**HIGH-TECH**

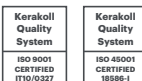
Tűzállóság	A1 osztály	EN 13501-1
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	≥ 1,29 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Tapadószilárdság (üreges téglá esetén)	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalommal 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). Sztoender cementalapú kiegyenlítő anyag (3 mm) szerinti áramlás és sebesség.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +5 °C és +35 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- ellenőrizzük, hogy a felület ne legyen fagyott
- védjük a felületeket az erős naptól és a szélétől
- ne alkalmazzuk szennyezett vagy laza, málló felületen
- alkalmazás előtt nedvesítsük meg a falakat
- ügyeljünk az érlelésre; a megkeményedett terméket nedvesítve az első 24 órában
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük 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 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 végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.