

# 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. Ideális a GreenBuildingnél, valamint műemlékek restaurálásához. Szigorúan természetes eredetű, alacsony CO<sub>2</sub> és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású alapanyagokat tartalmaz. Természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyező anyagokat, természetes baktérium- és gombaszitító hatását. Inert hulladékként újrahasznosítható.

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



**GREENBUILDING RATING®**

**Biocalce® Intonachino Tipo "00"**

- Kategória: Szervetlen Természetes Ásványi
- Habarcsok, vakolatok és természetes díszítés
- Rating: Bio 4

	Kiemelkedő hatékonyság (4/5)	Megakadályozza a baktérium- és gombabefejődést	Nagyon alacsony VOC kibocsátás	CO <sub>2</sub> /kg kibocsátás 135 g	Recycled Mineral ≈ 20%

**A TERMÉK ELŐNYEI**

- Természetes, porózus és magas lélegzőképességű, mely hagyja a falat szabadon lélegezni
- B+ és F+ besorolású, természetes módon (CSTB módszer) fungisztikus és bakteriosztatikus (Természetes módon gátolja a gombák és baktériumok növekedését és szaporodását)
- Bel- és kültérben
- Gyorsan teríthető lágy és könnyű keverék
- Hosszú ideig megmunkálható és kiválóan bedolgozható

**TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK**

	Tiszta NHL 3.5 tanúsított természetes mész
	CL 90 Kalciumos Mész
	Tiszta finom fehér carrarai márvány (0-0,2 mm)

**KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG**

**Felhasználható**

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, nedvszívóképeség és lélegzőképeség 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.

**HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**

**A hordozórétegek előkészítése**

Az aljzat tiszta és konzisztens, törmelékettől, 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.

\* 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

### 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 kitétt folyóvizet használjunk. A habarcs szigorúan természetes eredete által biztosított minőségét bármilyen cement hozzáadása rontja.

### Alkalmazás

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 mészszerű 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.

## ÖSSZEGRÉS

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 inertekből áll, természetes szellőzést, a beltéri szennyezőanyagok aktív higítását, természetes baktérium- és gombaálló tulajdonságot biztosít, GreenBuilding Rating® osztályozás Bio 4 (Biocalce® Intonachino Tipo „00” típus).

A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők biztosítják a hordozóréteghoz 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 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 µm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	$\approx 0,871 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Tárolás	$\approx 12$ hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	20 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 10 \text{ l} / 1 \text{ 20 kg-os zsák}$	
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 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

## TELJESÍTMÉNY

### BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

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

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

	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 (Páras Levegő)	84 mg m <sup>2</sup> /h	+18%	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

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 méréseit szolgáló JRC – Joint Research Centre – Európai Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) – módszerrel végzett tesztek (Indoorair Project). Széndioxid cementszerű alapú kiegészítő anyag (3 mm) szerinti áramlás és sebesség.

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

## FIGYELMEZTETÉSEK

### - Szakemberek számára készült termék

- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- +5 °C és +30 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- ellenőrizzük, hogy a felület ne legyen fagyott
- védjük a felületeket az erős naptól és a szélről
- ne alkalmazzuk szennyezett vagy laza, málló felületen
- alkalmazás előtt nedvesítsük meg a falakat
- ügyeljünk az érlelésre; a megkeményedett terméket nedvesítve az első 24 órán belül
- szükség esetén kérje 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 Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2018 szeptemberében lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 10.18); 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 következő honlapon 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 végett javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazásához.



**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)