Biocalce Intonachino Fino

NHL 3.5 természetes hidraulikus mész alapú lélegző simító vakolatok finomszemcsés kidolgozásához.

A Biocalce Intonachino Fino finomszemcséjű (<0,5 mm), lélegző simítóanyag, alkalmas vakolatok felületképzésére, szárító vakolatrendszerekhez, valamint műemlékek restaurálásánál a Biocalce termékrendszerek rétegrendjének befejezéséhez.



1. Nem tartalmaz cementet
2. Kiemelten légáteresztõ
3. Hosszú ideig megmunkálható és kiválóan bedolgozható
4. Csökkenti a formaldehidet (ISO 16000-23)
5. Baktérium- és gombataszító (ISO 846 A/B/C)
6. Bel- és kültérben

kerakoll

Felhasználási területek

→ **Használati cél:**
Különösen alkalmas vakolt felületek finomszemcsés felületkialakítására, kül- és beltérben egyaránt. Nagy porozitása, nedvességfelvevő képessége és lélegzőképessége elengedhetetlen feltétel a kellemes lakóérzet fenntartásához és az egészséges beltéri környezet biztosításához.

Természetes hidraulikus mész alapú, cementet nem tartalmazó összetételének köszönhetően alkalmas műemléki helyreállítási és állagmegőrző munkákhoz, a meglévő falazatok, valamint az eredeti építőanyagok fizikai és anyag-térhálósító tulajdonságainak megőrzésével.

Ne használjuk szennyezett, laza, málló, porló vagy nem megfelelően előkészített hordozórétegeken, régi festékrétegeken vagy meszeléseken, illetve olyan hordozórétegeken, amelyek pórusaiban jelentős mennyiségű só halmozódott fel. Ne vigyük fel közvetlenül gipszalapú vakolatokra, ilyen esetekben Rasobuild Consolidante termékkel kell előzetesen kezelni a felületet.

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 Fino elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák tartalmát és kb. 9 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 minőségét bármekkora adag cement hozzáadása rontja.

→ **Felhordás**
A Biocalce Intonachino Fino könnyen felhordható glettvassal, ugyanúgy, mint egy hagyományos kiegyenlítő anyag. A megfelelően előkészített és benedvesített vakolatra kőműveskanállal vagy glettvassal vigyük fel az első réteget. Közben erősen nyomjuk meg, hogy az anyag tapadjon, és kinyomjuk a porózus részekben lévő levegőt. Ezután vigyük fel a további rétegeket, amíg el nem érjük a kívánt végeredményt. Végül simítsuk el szivaccsal, simítóval vagy glettvassal a kívánt végeredménynek megfelelően. Ügyeljünk a megkeményedett termék érlelésére, az első 24 órában nedvesítsük. Heterogén felületek esetén javasolt a Rinforzo V 40 vagy Rinforzo V 50 üvegszálas erősítőhálót a még friss első rétegbe glettvassal belenyomva beágyazni.
Száradást követően hordjunk fel egy második réteg simítóanyagot úgy, hogy az teljesen befedje a hálót, és alakítsunk ki olyan felületet, amely száradás után alkalmas az esetleges dekoratív bevonatok fogadására.

→ **Tisztítás**
A szerszámok megtisztítása egyszerűen vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

Egyéb útmutatások

→ **A Biocalce Intonachino Fino 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

NHL 3.5 EN 459-1 NATURAL HYDRAULIC LIME

ISO 16000-23 FORMALDEHYDE REDUCTION TESTED

ISO 846:2019 METHOD A/B/C NATURAL BACTERIOSTATIC AND FUNGISTATIC

GEV-EMICODE EC1 PLUS very low emission

eco Base

EPD-IES-0034816 environdec.com

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

** 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

A Kerakoll által gyártott, NHL 3.5 osztályú természetes hidraulikus mész és finom szemcséjű dolomitos márvány töltőanyag alapú finomszemcsés, lélegző, az EN 1015-1 szabványnak megfelelő, 0–500 µm szemcseméretű Biocalce Intonachino Fino simítóanyaggal készített felületkialakítás. Tanúsított műszaki jellemzők: tapadás a hordozóréteghez ≥ 0,3 N/mm² (EN 1542 szabvány szerint), tűzzel szembeni viselkedés A1 osztály, illékony szerves kibocsátású termék: EC1 Plus minősítés, GEV-EMICODE tanúsítvánnyal, baktérium- és gombaálló hatás az ISO 846 A/B/C szabvány szerint, hozzájárul a formaldehid mennyiségének csökkentéséhez az ISO 16000-23 szabvány szerint, megfelel az olasz DM 24/11/2025 rendelet 1.3.2., 2.6.3., 3.2.4., 2.1.2., 2.6.6., 2.3.17., 2.5.4., 2.4.1., 3.2.6. és 3.2.2. szakaszaiban meghatározott környezetvédelmi minimumkövetelményeknek (CAM), ISO 14025:2006 és EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 szabványoknak megfelelő környezetvédelmi terméknyilatkozattal (EPD) rendelkezik.
A Biocalce Intonachino Fino kiadóssága: ≈ 1,6 kg/m²/mm.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Habarcs típus	kül- és beltéri simításokhoz való habarcs	
A kötőanyag vegyi jellege	Természetes Hidraulikus Mész NHL 3.5	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 500 µm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	≈ 1,45 kg/dm³	UEAtc
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 9 l / 25 kg-os zsák	
Friss habarcs állaga	≈ 196 mm	EN 1015-3
A friss habarcs látszólagos térfogatt-ömege	≈ 1,95 kg/dm³	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcs látszólagos térfogattömege	≈ 1,64 kg/dm³	EN 1015-10
A keverék pH-ja	≥ 12	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Maximális rétegvastagság	≈ 5 mm	
Anyagszükséglet	≈ 1,6 kg/m²/mm	

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

A kellemes lakóérzethez kapcsolódó teljesítmény			
VOC – Illékony szerves ANYAG kibocsátás			
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode		GEV által tanúsított 2754/11.01.02
Formaldehidcsökkentés – ISO 16000-23			
A termék hozzájárul a formaldehid csökkentéséhez			
A beltéri szennyezőanyagok hígítása *			
	Áramlás	Hígítás	
toluol	319 µg m²/h	+5%	JRC módszer
Pinén	448 µg m²/h	+13%	JRC módszer
Formaldehid	7699 µg m²/h	+4%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO_2)	558 mg m²/h	N/A	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	86 mg m²/h	+21%	JRC módszer

* A vizsgálatokat házon belül, az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontjával (JRC) együttműködésben kidolgozott vizsgálati módszer szerint végeztük: Európai Bizottság, Közös Kutatóközpont (Joint Research Centre), Ispra (Varese megye, Olaszország) – együttműködésbena beltéri levegőben található szennyező anyagok csökkentési hatékonyságának mérésére kidolgozott vizsgálati módszer szerint végeztük (Indoortron projekt). Sztenderd cementalapú kiegyenlítő anyag (3 mm) szerinti áramlás és sebesség.

HIGH-TECH

Teljesítmény jellemző	Teszt módszerek	Előírt követelmények	Teljesítmény
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	EN 1015-11	hivatkozási osztály	≥ 1 Mpa
Tapadás a hordozóréteghez	EN 1015-12	nincs	≥ 0,3 Mpa
Vízgőz ellenállási együttható (µ)	EN 1015-19	közölt érték	µ=6
Hővezető képesség (λ10, dry)	EN 12667	táblázat szerinti érték	0,54 W/mK
Tűzállóság	EN 13501-1	Euro-osztály	A1

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

Figyelmeztetések

- → 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 széltől
- → 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Jelen információk 2026 októberében lettek frissítve; megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valódiságáért, 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.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com