

Biocalce Intonachino Fino

Tanúsított, öko-kompatibilis, NHL 3.5 természetes tiszta mészből készült, az EN 459-1 szabványnak megfelelő természetes kiegyenlítő anyag, vakolatok rendkívül nagy lélegzőképességű finomszemcsés kidolgozásához.

A Biocalce Intonachino Fino lélegző simítóanyag a lakóházak vakolatának finom felületű végső kialakításához. Ideális a Biocalce restaurálási rendszerben.



Rating 4

1. Természetes, porózus és magas lélegzőképességű, mely hagyja a falat szabadon lélegezni
2. B+ és F+ besorolású, természetes módon (CSTB módszer) fungisztatikus és bakteriosztatikus (Természetes módon gátolja a gombák és baktériumok növekedését és szaporodását)**
3. Bel- és kültérben
4. Gyorsan teríthető lágú és könnyű keverék
5. Hosszú ideig megmunkálható és kiválóan bedolgozható

- ✓ Pollution Reduced
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%

kerakoll

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

Természetes összetevők



Tiszta NHL 3.5 tanúsított természetes mész



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



Mosott természetes folyami kvarchomok (0,1 - 0,5 mm)



Tiszta finom fehér carrarai márvány (0 - 0,5 mm)

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Biocalce finomvakolatok és helyreállított vakolatok belső és külső lélegző simítása (szemcseméret: 0 - 0,5 mm).

A Biocalce Intonachino Fino különösen alkalmas vakolt falfelületek finomszemcsés simítására az Edilizia del Benessere rendszerben, ahol összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja az előírt porózusság, higroszkóposság és lélegzés alapvető paramétereit.

A Biocalce Intonachino Fino alkalmas műemlék-restaurálásnál természetes lélegző simításhoz, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a természetes mész, kő,

márvány és gránit választása biztosítja a meglévő struktúrák és az eredeti anyagok tiszteletben tartásával történő állagmegóvó beavatkozásokat.

Ne használjuk szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre. Fokozott intersticiális sótartalmú 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, törmeléktől, 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 szigorúan természetes eredete által biztosított minőségét bármilyen 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.

→ Tisztítás

A Biocalce Intonachino Fino természetes termék, a szerszámok tisztítása 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



* 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-helyreállításoknál finomvakolatból készítünk felületi simítóréteget, amelynek a teljes vastagsága nem haladja meg a 5 mm-t, és amely egyrészt NHL 3.5 természetes tiszta mészből készült rendkívül porózus, nedvszívó és lélegző habarcsból, másrészt dolomit-mészköves márványból készült finom inertekből áll, természetes szellőzésű, aktívan ritkítja a beltéri szennyezőanyagokat, természetes baktérium- és gombaálló, GreenBuilding Rating 4 (típusa Biocalce Intonachino Fino)**. A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők biztosítják a hordozóréteghez való megfelelő tapadást ($\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$). Simítás, szivaccsal vagy glettvassal történő eldolgozás, a fix állványzatok költségét nem tartalmazza, a mozgatható vagy ideiglenes állványzatok költségét tartalmazza.

A Biocalce Intonachino Fino kiadóssága: $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$.

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

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Habarcstípus	kül- és beltéri simításokhoz való habarcstípus	
A kötőanyag vegyi jellege	NHL 3.5 tiszta Természetes Hidraulikus Mész	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 500 µm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 9 l / 1 zsák 25 kg	
Friss habarcstípus állaga	≈ 196 mm	EN 1015-3
A friss habarcstípus látszólagos térfogattömege	≈ 1,95 kg/dm ³	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcstípus látszólagos térfogattömege	≈ 1,64 kg/dm ³	EN 1015-10
a keverék pH-ja	≥ 12	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Maximális rétegvastagság	≈ 5 mm	
Anyagszükséglet	≈ 1,6 kg/m ² /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 ANYAG kibocsátás			
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 2754/11.01.02	
Belső levegő minőség (IAQ) ACTIVE - A beltéri szennyezőanyagok hígítása *			
	Áramlás	Hígítás	
Toluol	319 µg m ² /h	+5%	JRC módszer
Pinén	448 µg m ² /h	+13%	JRC módszer
Formaldehid	7699 µg m ² /h	+4%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	558 mg m ² /h	nem teljesített teszt	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	86 mg m ² /h	+21%	JRC módszer
Belső levegő minősége (IAQ) BIOACTIVE - Baktériumálló hatás **			
<i>Enterococcus faecalis</i>	B+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
Belső levegő minősége (IAQ) BIOACTIVE - Gombaálló hatás **			
<i>Penicillium brevicompactum</i>	F+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	F+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
<i>Aspergillus niger</i>	F+ osztály nincs szaporodás	CSTB módszer	
HIGH-TECH			
Tűzállóság	A1 osztály	EN 13501-1	
Nyomószilárdság 28 nap elteltével	≥ 1 N/mm ²	EN 1015-11	
Tapadószilárdság (üreges téglá esetén)	≥ 0,3 N/mm ²	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). Szternd cementalapú kiegyenlítő anyag (3 mm) szerinti áramlás és sebesség.

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

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 szélről
- 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 vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2012-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 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.