

Biocalce Intonachino Granello

Tanúsított, öko-kompatibilis, NHL 3,5 természetes tiszta mészből készült, az EN 459-1 szabványnak megfelelő természetes simítóanyag a vakolatok magas lélegző képességű, közepesen szemcsés kialakításához.

A Biocalce Intonachino Granello lélegző, közepes szemcseméretű simítóanyag az épületek vakolatainak végső felületének kialakításához és a Biocalce restaurálási rendszerben.



Rating 5

1. Természetes, porózus és magas lélegzőképességű, mely hagyja a falat szabadon lélegezni
2. B+ és F+ besorolású, módon (CSTB módszer) fungisztatikus és bakteriosztatikus (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)



Finomszemcsés Dolomit Mész (0,4 – 1,4 mm)



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

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Biocalce Zoccolatura finomvakolatok és helyreállított vakolatok belső és külső lélegző simítása (szemcseméret: 0 - 1,4 mm).

A Biocalce Intonachino Granello különösen alkalmas vakolt falfelületek közepes szemcseméretű simítására az Edilizia del Benessere rendszerben, ahol a szigorúan természetes eredetű összetevői biztosítják a porózusság, nedvszívóképesség és lélegzőképesség alapvető előírt paramétereit. A Biocalce Intonachino Granello alkalmas műemlék-restaurálásnál természetes lélegző simításához, 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 interszticiális 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, 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 Granello elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák tartalmát és kb. 8 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 Granello 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 Granello természetes termék, így a szerszámok tisztítása egyszerűen vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

Egyéb útmutatások

- A Biocalce Intonachino Granello 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 közepes szemcseméretű vakolatból készítünk felületi simítóréteget, amelynek a teljes vastagsága nem haladja meg a 10 mm-t, és amely egyrészt NHL 3.5 természetes tiszta mészből készült rendkívül porózus, nedvszívó és lélegző habarcsból, másrészt dolomtköves márványból készült finom inertekből áll, természetes szellőzést, a beltéri szennyezőanyagok aktív hígítását, baktérium- és gombaálló tulajdonságot biztosít, GreenBuilding Rating 5 (Biocalce Intonachino Granello típus)**. A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők biztosítják a hordozóréteggel való megfelelő tapadást ($\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$). Simítás, szivaccsal vagy glettvassal történő eldolgozás, a fix állványzatok költségét nem tartalmazza, a mozgatható vagy ideiglenes állványzatok költségét tartalmazza.

Kiadósság Biocalce Intonachino Granello: $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$.

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

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Habarcstípus	kül- és beltéri simításokhoz való habarcst	
A kötőanyag vegyi jellege	NHL 3.5 tiszta Természetes Hidraulikus Mész	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	≈ 1,4 kg/dm ³	UEAtc
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 8 l / 1 zsák 25 kg	
Friss habarcst állaga	≈ 180 mm	EN 1015-3
A friss habarcst látszólagos térfogattömege	≈ 1,83 kg/dm ³	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcst látszólagos térfogattömege	≈ 1,58 kg/dm ³	EN 1015-10
A keverék pH-ja	≥ 12	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Maximális rétegvastagság	≈ 10 mm	
Anyagszükséglet	≈ 1,5 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 2753/11.01.02
Belső levegő minőség (IAQ) ACTIVE - A beltéri szennyezőanyagok hígítása *		
	Áramlás	Hígítás
Toluol	321 µg m ² /h	+5% JRC módszer
Pinén	460 µg m ² /h	+16% JRC módszer
Formaldehid	7766 µg m ² /h	+5% JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	569 mg m ² /h	+1% JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	90 mg m ² /h	+26% 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)	≥ 0,2 N/mm ²	EN 1542
<p>Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.</p> <p>* A beltéri helyiségekben a szennyezőanyagok csökkentésének mérését szolgáló JRC – Joint Research Centre - Európai Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) - módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Szilárd cementalapú kiegyenlítő anyag (3 mm) szerinti áramlás és sebesség.</p> <p>**Teljesített baktérium és gombás fertőzési teszt a CSTB szerinti standard alapján</p>		

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 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.