

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. Ideális a GreenBuildingnél, valamint műemlékek restaurálásához. Csak természetes eredetű alapanyagokat és újrahasznosított ásványokat tartalmaz. Alacsony CO₂ és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású. Természetes szellőztető, aktívan hígítja a beltéri szennyező anyagokat, természetes baktérium- és gombaszójtó hatású. Inert hulladékként újrahasznosítható.

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



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Intonachino Granello

- Kategória: Szervetlen Természetes Ásványi
- Habarcsok, vakolatok és természetes díszítés
- Rating: Bio 5

	Nagyfokú hatékonyság (5/5)	Megakadályozza a baktérium- és gombabefejődést	Nagyon alacsony VOC kibocsátás	CO ₂ /kg kibocsátás 94 g	Újrahasznosított ásványi anyag tartalom 38%

TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK

	Tiszta NHL 3.5 tanúsított természetes mész		Finomszemcsés dolomit mészkő (0,4 - 1,4 mm)
	Tiszta finom fehér carrarai márvány (0-0,2 mm)		
	Tiszta, finom, fehér carrarai márvány (0-0,5 mm)		

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



KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

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, törmelékmentes, 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.

* ÉMISSIONS 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 Granello elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák tartalmát és kb. 5,5 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 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 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.

ÖSSZEĞEZÉS

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 dolomitkőes márványból készült finom inertekből áll, természetes szellőzést, a beltéri szennyezőanyagok aktív hígítását, természetes baktérium- és gombaálló tulajdonságot biztosít, GreenBuilding Rating® Bio 5 (Biocalce® Intonachino Granello típus). A kizárólag szigorúan természetes eredetű alapanyagok alkalmazásával elért előírt jellemzők biztosítják a hordozóréteggel való megfelelő tapadást ($\geq 0,2 N/mm^2$). Simítás, szivaccsal vagy glettvassal történő eldolgozás, a fix állványzatok költségét nem tartalmazza, a mozgatható vagy ideiglenes állványzatok költségét tartalmazza. Kiadósság Biocalce® Intonachino Granello: $\approx 1,5 kg/m^2/mm$.

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	EN 459-1
Szemcseméret eltérés	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
A por látszólagos térfogattömege	$\approx 1,4 kg/dm^3$	UEAtc
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 5,7 \ell / 25$ kg-os zsák	
Friss habarcs állaga	≈ 180 mm	EN 1015-3
A friss habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,83 kg/dm^3$	EN 1015-6
A megkeményedett, megszáradt habarcs látszólagos térfogattömege	$\approx 1,58 kg/dm^3$	EN 1015-10
a keverék pH-ja	≥ 12	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Maximális rétegvastagság	≈ 10 mm	
Anyagszükséglet	$\approx 1,5 kg/m^2/mm$	

Adatfelvétel +20 \pm 2 °C hőmérsékleten, 65 \pm 5% relatív páratartalommal 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 2753/11.01.02

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

	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 (Páros Levegő)	90 mg m ² /h +26%	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 N/mm ²	EN 1015-11
Tapadósilárdság (üreges téglá esetén)	≥ 0,2 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 szolgálja JRC – Joint Research Centre – Európai Biztonság, Ispra (Varese, Olaszország) – módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Szteroid cementalapú kiegyenlítő anyag (3 mm) szerinti áramlás és sebesség.

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

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék

- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- +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 óraban
- szükség esetén kérje 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 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 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 végeztetést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



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 - www.kerakoll.com