Biocalce Intonachino Granello

Masă de șpaclu transpirant pe bază de var hidraulic natural NHL 3.5 pentru finisajul cu rugozitate medie al tencuielilor.

Biocalce Intonachino Granello este un get de netezire transpirant cu granulație medie (< 1,4 mm), adecvat pentru finisarea tencuielilor, pentru sisteme de dezumidificare și pentru lucrări de restaurare istorică, completând sistemele Biocalce.



1. **Fără ciment**
2. **Foarte transpirant**
3. **Lucrabilitate îndelungată şi excelent grad de finisaj**
4. **Reduce formaldehida (ISO 16000-23)**
5. **Bacteriostatic şi fungistatic (ISO 846 A/B/C)**
6. **Interioare, exterioare**

kerakoll

Domenii de aplicare

→ **Destinaţia utilizării**
Este indicat în special pentru realizarea finisajelor cu granulație medie pe suprafețe tencuite, la interior și exterior, asigurând niveluri ridicate de porozitate, higroscopicitate și transpirabilitate, cerințe esențiale pentru menținerea confortului locuinței și a salubrității mediilor.

Datorită formulei pe bază de var hidraulic natural, fără ciment, este adecvat pentru lucrări de restaurare istorică și de conservare, cu respectarea caracteristicilor fizice și materiale ale zidăriilor existente și ale materialelor originale.

A nu se folosi pe suporturi murdare, nelegate, pulverulente sau nepregătite corespunzător, pe vopsele sau zugrăveli vechi și nici pe suporturi cu salinitate interstițială ridicată. A nu se aplica direct pe tencuieli pe bază de gips; în aceste cazuri este necesară tratarea prealabilă cu Rasobuild Consolidante.

Indicaţii de utilizare

→ **Pregătirea suporturilor**
Suportul trebuie să fie curat şi consistent, fără părţi friabile, praf şi mucegai. Vechile tencuieli trebuie să fie sănătoase şi uscate, compacte şi curăţate bine de reziduurile de la lucrările anterioare (tencuieli şi gleturi vechi etc.). Rabotaţi suprafeţele tencuielilor noi cu un rabot metalic pentru a îndepărta cojile de la suprafaţă, uşurând astfel aplicarea ulterioară a gletului de netezire, fără formarea bulelor de aer. Înainte de netezire, udaţi întotdeauna suporturile.

→ **Preparare**
Biocalce Intonachino Granello se prepară prin amestecarea unui sac de 25 kg cu aproximativ 8 litri de apă curată. Amestecul se obţine prin turnarea apei în recipient şi adăugarea treptată a prafului. Amestecarea se poate face în betonieră, în găleată (manual sau cu agitatorul mecanic cu număr redus de turaţii) sau cu un malaxor continuu până la obţinerea unui mortar omogen şi fără aglomerări. Folosiţi tot produsul preparat, fără a-l recupera la amestecarea ulterioară. Păstraţi materialul depozitat în locuri protejate de căldură în timpul verii sau de frig în timpul iernii. Folosiţi apă de la robinet care nu este influenţată de temperaturile externe. Calitatea mortarului va fi compromisă prin adăugarea oricărei doze de ciment.

→ **Aplicare**
Biocalce Intonachino Granello se aplică uşor cu gletiera americană ca un glet de netezire tradiţional. Aplicaţi un prim strat pe suprafaţa tencuielii, pregătită şi umezită corespunzător, folosind o mistrie sau un şpaclul american, apăsând cu putere pentru a asigura aderenţa şi a expulza aerul din pori. Aplicaţi straturile următoare până când obţineţi finisajul dorit. Finisaţi cu buretele, mistria sau şpaclul american în funcţie de finisajul dorit. Aveţi grijă de maturarea produsului întărit, umezindu-l în primele 24 de ore. În cazul suprafeţelor eterogene, se recomandă înecarea plasei de armare din fibră de sticlă Rinforzo V 40 sau Rinforzo V 50 în primul strat încă proaspăt, prin presare cu gletiera.
După maturare, aplicați al doilea strat de glet de netezire cu acoperirea completă a plasei, creând o suprafață adecvată pentru a aplica, atunci când este uscată, eventualele straturi decorative.

→ **Curăţenia**
Curățirea uneltelor se face numai cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicaţii suplimentare

→ **Biocalce Intonachino Granello este un produs de var hidraulic natural nepigmentat, astfel încât culoarea poate avea nuanţe variabile în funcţie de diferitele loturi de producţie.**

→ **De asemenea, fiind un produs mineral, culoarea gletului întărit şi uscat variază în funcţie de absorbţia suporturilor şi de condiţiile atmosferice din timpul aplicării.**

Certificări și marcaje

* *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).*

Rubrică din caietul de sarcini

Finisaj de suprafață realizat cu glet de netezire transpirant cu granulație medie, pe bază de var hidraulic natural NHL 3.5 și materiale inerte fine din marmură dolomitică, cu interval granulometric de 0 – 1,4 mm conform EN 1015-1, de tip Biocalce Intonachino Granello de la Kerakoll. Caracteristici tehnice certificate: aderență la suport ≥ 0,2 N/mm² conform EN 1542, reacție la foc clasa A1, emisii de substanțe organice volatile EC1 Plus certificate GEV-Emicode, bacteriostatic și fungistatic conform ISO 846 A/B/C, contribuie la reducerea formaldehidei conform ISO 16000-23, îndeplinește cerințele CAM (Criterii ambientale minime) de la punctele 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 și 3.2.2 din Decretul ministerial din 24/11/2025, cu certificare de mediu EPD conform ISO 14025:2006 și EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021. Consum Biocalce Intonachino Granello: ≈ 1,5 kg/m² pe mm grosime.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Tip de mortar	mortar de netezire pentru interioare/exterioare	
Natura chimică a liantului	Var Hidraulic Natural NHL 3.5	EN 459-1
Interval granulometric	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
Densitatea aparentă a prafului	≈ 1,4 kg/dm³	UEAtc
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Apă de amestec	≈ 8 l / 1 sac 25 kg	
Consistenţa mortarului proaspăt	≈ 180 mm	EN 1015-3
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	≈ 1,83 kg/dm³	EN 1015-6
Densitatea aparentă a mortarului întărit uscat	≈ 1,58 kg/dm³	EN 1015-10
pH amestec	≥ 12	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Grosime max	≈ 10 mm	
Consum	≈ 1,5 kg/m² pe mm grosime	

Date culese la o temperatură de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% U.R. şi fără ventilaţie. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier.

Performanțe privind confortul locuinței			
VOC – Emisie de substanțe organice volatile			
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 2753/11.01.02
Reducerea formaldehidei – ISO 16000-23			
Produsul contribuie la reducerea formaldehidei			
Diluări poluanți indoor *			
	Flux	Diluare	
toluen	321 µg m²/h	+5%	metoda JRC
Pinen	460 µg m²/h	+16%	metoda JRC
Formaldehidă	7766 µg m²/h	+5%	metoda JRC
Dioxid de Carbon (CO_2)	569 mg m²/h	+1%	metoda JRC
Umiditate (Aer Umid)	90 mg m²/h	+26%	metoda JRC

*Teste efectuate intern conform metodei de testare dezvoltată în colaborare cu JRC: Joint Research Centre – Comisia Europeană, Ispra (Varese, Italia) – pentru măsurarea reducerii substanțelor poluante în mediile interioare (Proiectul Indoortron). Flux şi viteză raportate la gletul de netezire pe bază de ciment (3 cm) standard.

HIGH-TECH

Caracteristici de performanță	Metode de testare	Cerințe prevăzute	Performanță
Rezistenţa la compresiune la 28 zile	EN 1015-11	clasa de referinţă	≥ 1 Mpa
Aderenţă la suport	EN 1015-12	niciunul	≥ 0,2 Mpa
Coeficient de permeabilitate la vaporii de apă (µ)	EN 1015-19	valoare declarată	µ=6
Conductivitate termică (λ10, dry)	EN 12667	valoare listă	0,54 W/mK
Reacţie la foc	EN 13501-1	Euroclasa	A1

Date culese la o temperatură de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% U.R. şi fără ventilaţie. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier.

Avertismente

→ respectaţi eventualele norme şi reglementări naţionale
→ lucraţi la temperaturi cuprinse între +5 °C şi +35 °C
→ Verificaţi ca stratul suport să nu fie îngheţat
→ protejaţi suprafeţele de razele solare directe şi de vânt
→ nu aplicaţi pe suprafeţe murdare sau incoerente
→ umeziţi zidurile înainte de aplicare
→ urmăriţi cu atenţie uscarea umezind produsul întărit în primele 24 ore
→ în caz de necesitate solicitaţi fişa de securitate
→ pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite şi pentru tot ce nu este prevăzut, consultaţi Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Aceste informaţii sunt actualizate în octombrie 2026; precizăm că acestea pot fi supuse completărilor şi/sau modificărilor în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru eventualele actualizări, puteţi consulta pagina de internet www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea şi actualizarea informaţiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fişa tehnică este redactată în baza cunoştinţelor noastre tehnice şi aplicative cele mai bune. Totuşi, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condiţiilor din şantier şi asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicaţii cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuaţi o probă prealabilă, în scopul verificării conformităţii produsului cu utilizarea prevăzută.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com