

# Biocalce Intonachino Granello

Glet de netezire natural certificat, eco-compatibil, din var natural pur NHL 3.5 conform normei EN 459-1, pentru finisajul cu granulație medie foarte transpirant al tencuielilor.

Biocalce Intonachino Granello este un glet de netezire transpirant pentru intervenții de finisare superficială cu granulație medie a tencuielilor din construcțiile civile și de asanare în sistemele Biocalce.



## Rating 5

1. Natural, poros și puternic transpirant, lasă zidul liber să respire
2. Bacteriostatic și fungistatic clasificat ca B+ și F+ (metoda CSTB)\*\*
3. Interioare, exterioare
4. Amestec moale și ușor pentru o întindere rapidă
5. Lucrabilitate îndelungată și excelent grad de finisaj

- ✓ Pollution Reduced
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ Recycled Regional Mineral ≥ 30%

# kerakoll

\*\*Teste efectuate conform metodei CSTB, Contaminare bacteriană și fungică

## Elemente Naturale



Var Pur Natural NHL 3.5 Certificat



Calcar Dolomitic Granulat Fin (0,4 – 1,4 mm)



Marmură Fină Albă Pură de Carrara (0 – 0,2 mm)



Marmură Fină Albă Pură de Carrara (0 – 0,5 mm)

## Domenii de aplicare

### → Destinație de utilizare:

Gletuirea transpirantă (granulometrie 0-1,4 mm) a tencuielilor Biocalce Intonaco și Biocalce Zoccolatura, pentru interioare și exterioare. Biocalce Intonachino Granello este deosebit de indicat pentru finisajele cu granulație medie ale zidărilor tencuite în Edilizia del Benessere (Construcții Sănătoase de Calitate), unde originea strict naturală a ingredientelor sale garantează respectarea parametrilor fundamentali de porozitate, higroscopicitate și transpirabilitate prevăzuți. Biocalce Intonachino Granello este adecvat pentru gletuiri naturale, transpirante

în Restaurarea Istorică, unde alegerea ingredientelor tradiționale, precum varul natural, piatra, marmura și granitul, dozate cu pricepere, garantează intervenții de conservare cu respectarea structurilor existente și a materialelor originare.

Nu utilizați pe suporturi murdare, dezagregate, pulverulente. Pe vopsele sau tencuieli vechi. Pe suporturi cu prezența ridicată a salinității interstițiale. Nu aplicați direct pe tencuieli pe bază de gips: trebuie să se aplice izolatorul de suprafață eco-compatibil Rasobuild Eco Consolidante.

## Indicații de utilizare

### → Pregătirea suporturilor

Supportul trebuie să fie curat și consistent, fără părți friabile, praf și mușegai. Vechile tencuieli trebuie să fie sănătoase și uscate, compacte și curățate bine de reziduurile de la lucrările anterioare (tencuieli și gleturi vechi etc.). Rabotați suprafețele tencuielilor noi cu un rabot metalic pentru a îndepărta cojile de la suprafață, ușurând astfel aplicarea ulterioară a gletului de netezire, fără formarea bulelor de aer. Înainte de netezire, udați întotdeauna suporturile.

### → Preparare

Biocalce Intonachino Granello se prepară prin amestecarea unui sac de 25 kg cu aproximativ 8 litri de apă curată. Amestecul se obține prin turnarea apei în recipient și adăugarea treptată a prafului. Amestecarea se poate face în betonieră, în găleată (manual sau cu agitatorul mecanic cu număr redus de rotații) sau cu un malaxor continuu până la obținerea unui mortar omogen și fără aglomerări. Folosiți tot produsul preparat, fără a-l recupera la amestecarea ulterioară. Păstrați materialul depozitat în locuri protejate de căldură în timpul verii sau de frig în

timpul iernii. Folosiți apă de la robinet care nu este influențată de temperaturile externe. Calitatea mortarului, garantată de originea sa strict naturală, va fi compromisă prin adăugarea oricărei doze de ciment.

### → Aplicare

Biocalce Intonachino Granello se aplică ușor cu gletiera americană ca un glet de netezire tradițional. Aplicați un prim strat pe suprafața tencuielii, pregătită și umezită corespunzător, folosind o mistrie sau un șpaclul american, apăsând cu putere pentru a asigura aderența și a expulza aerul din pori. Aplicați straturile următoare până când obțineți finisajul dorit. Finisați cu buretele, mistria sau șpaclul american în funcție de finisajul dorit. Aveți grijă de maturarea produsului întărit, umezindu-l în primele 24 de ore.

### → Curățenia

Biocalce Intonachino Granello este un produs natural, curățenia uneltelor se face numai cu apă înainte de întărirea produsului.

## Indicații suplimentare

→ Biocalce Intonachino Granello este un produs de var hidrolic natural nepigmentat, astfel încât culoarea poate avea nuanțe variabile în funcție de diferitele loturi de producție.

→ De asemenea, fiind un produs mineral, culoarea gletului întărit și uscat variază în funcție de absorbția suporturilor și de condițiile 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

În Edilizia del Benessere (Construcții Sănătoase de Calitate) și în Restaurarea Istorică, se vor realiza intervenții de finisaj superficial al tencuielilor, executat cu granulație medie, cu o grosime totală care nu depășește 10 mm, constituit din mortar cu porozitate foarte ridicată, higroscopicitate și transpirabilitate de var hidrolic natural pur NHL 3.5 și pulbere inertă fină de marmură din calcar dolomitic, cu ventilație naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatic și fungistatic, din clasa GreenBuilding Rating 5 (tip Biocalce Intonachino Granello)\*\*. Caracteristicile necesare, obținute exclusiv prin folosirea unor materii prime de origine strict naturală, garantează o bună aderență la suport ( $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ ). Netezit cu drișca, buretele sau cu șpaclul, cu excepția comisioanelor pentru schele fixe, inclusiv comisioanele pentru schele mobile sau provizorii.

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

\*\* Teste efectuate conform metodei CSTB, Contaminare bacteriană și fungică

**Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll**

Tip de mortar	mortar de netezire pentru interioare/exteroare	
Natura chimică a liantului	Var Hidraulic Natural pur NHL 3.5	EN 459-1
Interval granulometric	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
Densitatea aparentă a prafului	≈ 1,4 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	Sacii 25 kg	
Apă de amestec	≈ 9 l / 1 sac 25 kg	
Consistența mortarului proaspăt	≈ 180 mm	EN 1015-3
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	≈ 1,83 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Densitatea aparentă a mortarului întărit uscat	≈ 1,58 kg/dm <sup>3</sup>	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/m <sup>2</sup> pe mm grosime	

Date culese la o temperatură de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

<b>Performanță</b>			
<b>Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile</b>			
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2753/11.01.02	
<b>Calitatea aerului interior (IAQ) active - Diluări poluanți indoor *</b>			
	Flux	Diluare	
Toluen	321 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+5%	metoda JRC
Pinen	460 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+16%	metoda JRC
Formaldehidă	7766 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+5%	metoda JRC
Dioxid de Carbon (CO <sub>2</sub> )	569 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+1%	metoda JRC
Umiditate (Aer Umid)	90 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+26%	metoda JRC
<b>Calitatea aerului interior (IAQ) bioactive - Acțiune bacteriostatică **</b>			
<i>Enterococcus faecalis</i>	Clasă B+ proliferare absentă	metoda CSTB	
<b>Calitatea aerului interior (IAQ) bioactive - Acțiune fungistatică **</b>			
<i>Penicillium brevicompactum</i>	Clasă F+ proliferare absentă	metoda CSTB	
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	Clasă F+ proliferare absentă	metoda CSTB	
<i>Aspergillus niger</i>	Clasă F+ proliferare absentă	metoda CSTB	
<b>HIGH-TECH</b>			
Reacție la foc	clasa A1	EN 13501-1	
Rezistența la compresiune la 28 zile	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-11	
Aderență la suport	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$	EN 1542	

Date culese la o temperatură de  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $65 \pm 5\%$  U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

\* Teste efectuate conform metodei JRC - Joint Research Centre - Comisia Europeană, Ispra (Varese, Italia) - pentru măsurarea reducerii substanțelor poluante în mediile indoor (Proiectul Indoortron). Flux și viteză raportate la gletul de netezire pe bază de ciment (3 cm) standard.

\*\*Teste efectuate conform metodei CSTB, Contaminare bacteriană și fungică

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  și  $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
- verificați ca stratul suport să nu fie înghețat
- protejați suprafețele de razele solare directe și de vânt
- nu aplicați pe suprafețe murdare sau incoerente
- umeziți zidurile înainte de aplicare
- urmăriți cu atenție uscarea umezind produsul întărit în primele 24 ore
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite și pentru tot ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în iulie 2023 (ref. GBR Data Report - 0723); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.