

# Biocalce® Intonachino Fino

Tinci de netezire natural certificat, eco-compatibil, din var natural pur NHL 3.5 conform normei EN 459-1, pentru finisajul cu granulație fină foarte transpirant al tencuielilor, ideal în GreenBuilding și în Restaurarea Istorică. Conține numai materii prime de origine strict naturală cu emisii reduse de CO<sub>2</sub> și emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile. Cu ventilare naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatic și fungistatic natural. Reciclabil ca material inert la sfârșitul vieții.

Biocalce® Intonachino Fino este un tinci de netezire transpirant pentru intervenții de finisare superficială cu granulație fină a tencuielilor din construcțiile civile și de asanare în ciclurile Biocalce®.



## GREENBUILDING RATING®

### Biocalce® Intonachino Fino

- Categoria: Anorganice minerale naturale
- Clasa: Mortare naturale transpirante pentru finisare
- Rating: Bio 4

bio4	Pollution Reduced IAQ ACTIVE Indoor Air Quality	Bacteriostatic IAQ BIOACTIVE Indoor Air Quality	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	CO <sub>2</sub> ≤ 250 g/kg	Recycled Regional Mineral ≥ 20%
	✓	✓	✓	✓	
	Mare eficacitate (4/5)	Nico dezvoltare bacteriană și fungică	Emisii foarte scăzute VOC	Emisii de CO <sub>2</sub> /kg 135 g	

## ELEMENTE NATURALE

	Var Pur Natural NHL 3.5 Certificat		Nisip Silicios Mărunț Spălat din Albe de Râu (0,1-0,5 mm)
	Marmură Fină Albă Pură de Carrara (0-0,2 mm)		
	Marmură Fină Albă Pură de Carrara (0-0,5 mm)		

## PLUS PRODUS

- Natural, poros și puternic transpirant, lasă zidul liber să respire
- Bacteriostatic și fungistatic natural clasificat ca B+ și F+ (metoda CSTB)
- Interioare, exterioare
- Amestec moale și ușor pentru o întindere rapidă
- Lucrabilitate îndelungată și excelent grad de finisaj



## DOMENII DE APLICARE

### Destinația utilizării

Netezirea transpirantă (granulometria 0-0,5 mm) a tencuielilor obișnuite și de asanare Biocalce®, interioare și exterioare.

Biocalce® Intonachino Fino este deosebit de indicat pentru finisajul cu rugozitate fină al zidărilor tencuite în Edilizia del Benessere® (Construcții Sănatoase de Calitate), unde originea strict naturală a ingredientelor sale garantează respectarea parametrilor fundamentali de porozitate, higroscopicitate și transpirabilitate prevăzuți.

Biocalce® Intonachino Fino este adecvat pentru finisari naturale și transpirante în Restaurarea Istorică, unde alegerea ingredientelor tradiționale, precum varul natural, piatra, marmura și granitul, dozatate cu pricepere, garantează intervenții de conservare cu respectarea structurilor existente și a materialelor originare.

### A nu se folosi

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 mușgai. 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.

\* 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).

## INDICAȚII DE UTILIZARE

### Preparare

Biocalce® Intonachino Fino se prepară prin amestecarea unui sac de 25 kg cu aproximativ 5,6 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 Fino se aplică ușor cu șpaclul american 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. Finișați 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 Fino este un produs natural, curățenia uneltelor se face numai cu apă înainte de întărirea produsului.

## INDICAȚII SUPLIMENTARE

Biocalce® Intonachino Fino 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.

## 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 rugozitate fină, cu o grosime totală care nu depășește 5 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 ventilare naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatic și fungistic natural, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tip Biocalce® Intonachino Fino). Caracteristicile necesare, obținute exclusiv prin folosirea unor materii prime de origine strict naturală, garantează o bună aderență la suport ( $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ ). Netezit cu drișca, buretele sau cu șpaclul, cu excepția comisioanelor pentru schele fixe, inclusiv comisioanele pentru schele mobile sau provizorii. Randament Biocalce® Intonachino Fino:  $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$  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 pur NHL 3.5	EN 459-1
Interval granulometric	0 – 500 $\mu\text{m}$	EN 1015-1
Densitatea aparentă a prafului	$\approx 1,45 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Păstrare	$\approx 12$ luni în ambalajul original, la loc uscat	
Ambalaj	Sacii 25 kg	
Apă de amestec	$\approx 5,6 \text{ l} / 1 \text{ sac } 25 \text{ kg}$	
Consistența mortarului proaspăt	$\approx 196 \text{ mm}$	EN 1015-3
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	$\approx 1,95 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Densitatea aparentă a mortarului întărit uscat	$\approx 1,64 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-10
pH amestec	$\geq 12$	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Grosime max	$\approx 5 \text{ mm}$	
Consum	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime	

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

## PERFORMANȚĂ

### CALITATEA AERULUI INTERN (IAQ) VOC - EMISIE DE SUBSTANȚE ORGANICE VOLATILE

Conformitate EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 2754/11.01.02

### CALITATEA AERULUI INTERIOR (IAQ) ACTIVE - DILUĂRI POLUANȚI INDOOR \*

	Flux	Diluare	
toluen	319 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+5%	metoda JRC
Pinen	448 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+13%	metoda JRC
Formaldehidă	7699 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+4%	metoda JRC
Dioxid de Carbon (CO <sub>2</sub> )	558 $\text{mg m}^2/\text{h}$	test efectuat fără succes	metoda JRC
Umiditate (Aer Umid)	86 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+21%	metoda JRC

### CALITATEA AERULUI INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACȚIUNE BACTERIOSTATICĂ \*\*

Enterococcus faecalis Clasă B+ proliferare absentă metoda CSTB

### CALITATEA AERULUI INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACȚIUNE FUNGISTATICĂ \*\*

Penicillium brevicompactum Clasă F+ proliferare absentă metoda CSTB

Cladosporium sphaerospermum Clasă F+ proliferare absentă metoda CSTB

Aspergillus niger Clasă F+ proliferare absentă metoda CSTB

### HIGH-TECH

Reacție la foc clasa A1 EN 13501-1

Rezistența la compresie la 28 zile  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  EN 1015-11

Aderență la suport  $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$  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 tot ce nu este prevăzut aici consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Datele privitoare la clasificările Eco și Bio se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în Iunie 2016 (ref. GBR Data Report - 07.16); 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. 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.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)