

# Biocalce Intonachino Granello

Rasante naturale certificato di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1, per la finitura a grana media altamente traspirante di intonaci.

Biocalce Intonachino Granello è un rasante traspirante per interventi di finitura superficiale a grana media di intonaci civili e di risanamento nei cicli Biocalce.



## Rating 5

1. Naturale, poroso e altamente traspirante, lascia il muro libero di respirare
2. Interni, esterni
3. Impasto morbido e leggero per una stesura veloce
4. Lunga lavorabilità e ottimo grado di finitura

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

## Elementi naturali



Pura Calce Naturale NHL 3.5  
Certificata



Calcare Dolomitico  
Granulato Fino (0,4 -1,4 mm)



Fino di Puro Marmo Bianco  
di Carrara (0-0,2 mm)



Fino di Puro Marmo Bianco di  
Carrara (0-0,5 mm)

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso:

Rasatura traspirante (granulometria 0 – 1,4 mm) di Biocalce Intonaco e Biocalce Zoccolatura per interni ed esterni.

Biocalce Intonachino Granello è particolarmente adatto per finiture a grana media di superfici murarie intonacate nell'Edilizia del Benessere dove l'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti garantisce il rispetto dei parametri fondamentali di porosità, igroscopicità e traspirabilità richiesti.

Biocalce Intonachino Granello è idoneo per rasature naturali traspiranti nel Restauro

Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come calce naturale, pietra, marmo e granito sapientemente dosati garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari.

Non utilizzare su supporti sporchi, decoesi, polverulenti. Su vecchie pitture o scialbi. Su supporti con elevata presenza di salinità interstiziali. Non applicare direttamente su intonaci a base gesso: è necessario applicare l'isolante di superficie eco-compatibile Rasobuild Eco Consolidante.

## Indicazioni d'uso

### → Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere pulito e consistente, privo di parti friabili, di polvere e muffe. I vecchi intonaci devono essere sani e asciutti, compatti e puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, ecc.).

Rabottare le superfici degli intonaci nuovi con un grattone metallico per asportare il lattime superficiale, facilitando così la successiva posa del rasante senza la formazione di bollicine d'aria. Prima di procedere alla rasatura bagnare sempre i supporti.

### → Preparazione

Biocalce Intonachino Granello si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 8 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente e aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera, in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale. Impiegare acqua corrente

non soggetta all'influenza delle temperature esterne.

La qualità della malta, garantita dalla sua origine rigorosamente naturale, sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento.

### → Applicazione

Biocalce Intonachino Granello si applica facilmente a spatola americana come un rasante tradizionale. Stendere una prima mano sulla superficie dell'intonaco, opportunamente preparata e inumidita, mediante cazzuola o spatola americana, effettuando un'energica pressione per garantire l'adesione ed espellere l'aria contenuta nelle porosità. Riportare le mani successive fino ad ottenere la finitura desiderata. Finire a spugna, frattazzo o spatola americana in funzione della finitura desiderata. Curare la maturazione del prodotto indurito inumidendolo nelle prime 24 ore.

### → Pulizia

Biocalce Intonachino Granello è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con sola acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Altre indicazioni

→ Biocalce Intonachino Granello è un prodotto di calce idraulica naturale non pigmentato, pertanto la colorazione può assumere tonalità variabili fra lotti diversi di produzione.

Inoltre, essendo un prodotto minerale, il colore della rasatura indurita ed essiccata varia in funzione dell'assorbimento dei supporti e delle condizioni atmosferiche durante l'applicazione.

## Certificazioni e marcature



\* 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).

## Voce di capitolato

Nell'Edilizia del Benessere e nel Restauro Storico si realizzeranno interventi di finitura superficiale di intonaci eseguita a grana media dello spessore complessivo non superiore ai 10 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, GreenBuilding Rating 5 (tipo Biocalce Intonachino Granello). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto ( $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ ). Frattazzata, spugnata o spatolata, esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa Biocalce Intonachino Granello:  $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$  per mm di spessore.

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Tipo di malta	malta per rasature interni/esterni	
Natura chimica del legante	pura Calce Idraulica Naturale NHL 3.5	EN 459-1
Intervallo granulometrico	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
Massa volumica apparente della polvere	$\approx 1,4 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Conservazione	$\approx 12$ mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	$\approx 8 \text{ l} / 1 \text{ sacco } 25 \text{ kg}$	
Consistenza malta fresca	$\approx 180 \text{ mm}$	EN 1015-3
Massa volumica apparente della malta fresca	$\approx 1,83 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata	$\approx 1,58 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-10
pH impasto	$\geq 12$	
Temperature limite di applicazione	da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Spessore max	$\approx 10 \text{ mm}$	
Resa	$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore	

Rilevazione dati a  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$  di temperatura,  $65 \pm 5\%$  U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

**Performance****Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili**

Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2753/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

**Qualità dell'aria interna (IAQ) ACTIVE - Diluizione inquinanti indoor \***

	Flusso	Diluizione	
Toluene	321 µg m <sup>2</sup> /h	+5%	metodo JRC
Pinene	460 µg m <sup>2</sup> /h	+16%	metodo JRC
Formaldeide	7766 µg m <sup>2</sup> /h	+5%	metodo JRC
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> )	569 mg m <sup>2</sup> /h	+1%	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	90 mg m <sup>2</sup> /h	+26%	metodo JRC

**HIGH-TECH**

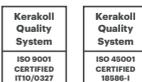
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Aderenza al supporto	≥ 0,2 N/mmv	EN 1542

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

\* Test eseguiti secondo metodo JRC – Joint Research Centre – Commissione Europea, Ispra (VA) – per la misura dell'abbattimento delle sostanze inquinanti negli ambienti indoor (Progetto Indoortron). Flusso e velocità rapportati al rasante cementizio (3 mm) standard.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
- verificare che il supporto non sia gelato
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- non applicare su superfici sporche o incoerenti
- inumidire i muri prima dell'applicazione
- curare la stagionatura inumidendo il prodotto indurito nelle prime 24 ore
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:  
+ 39 0536.811.516  
[www.kerakoll.com/contatti](http://www.kerakoll.com/contatti)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2023 (ref. GBR Data Report – 12.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.