

# Biocalce® Intonachino Tipo "00"



Rasante naturale eco-compatibile di pura calce naturale NHL 3.5 conforme a norma EN 459-1 per la finitura a *platrio* altamente traspirante di intonaci, ideale nel Green Building e nel Restauro Storico. Specifico come rasante nel sistema di risanamento a norma WTA. Antibatterico e antimuffa naturale. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. Riciclabile come inerte a fine vita.

Biocalce® Intonachino Tipo "00" è un rasante traspirante per interventi di finitura superficiale di intonaci civili e di risanamento nei cicli Biocalce®.



**CSTB**  
le futur en construction

## Plus Prodotto

- Naturale, poroso e altamente traspirante, lascia il muro libero di respirare
- Antibatterico e fungistatico naturale classificato B+ e F+ (metodo CSTB)
- Interni, esterni
- Impasto morbido e leggero per una stesura veloce
- Lunga lavorabilità e ottimo grado di finitura
- Disponibile in tre granulometrie:
  - Tipo "00" : 0 – 200 µm
  - Fino: 0 – 800 µm
  - Granello: 0 – 1,4 mm



## GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Intonachino Tipo "00"				
	Pura Calce Naturale NHL 3.5 Certificata	Calce Calcica CL 90	Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara (0-0.2 mm)	

## Benefici GreenBuilding



I primi dati forniti dai laboratori della Commissione Europea confermano che gli intonaci Kerakoll della linea BIO *respirano e migliorano la qualità dell'aria indoor* a beneficio della salute degli abitanti degli edifici. Diluiscono velocemente le concentrazioni degli inquinanti e l'eccesso di umidità per garantire l'equilibrio igrometrico dell'aria e sono più efficienti di quelli a base cemento nel facilitare la diffusione verso l'esterno, attraverso i muri, delle sostanze chimiche.

La linea Bio di Kerakoll garantisce ambienti sani e ad alto comfort abitativo.

### DATI - JRC - Ispra

CO <sub>2</sub>	- 62%	in 7 h
Limonene	- 30%	in 6 h
Toluene	- 90%	in 7 h
H <sub>2</sub> O (intonaco calce NHL)	- 50%	in 24 h
H <sub>2</sub> O (intonaco cemento)	- 50%	in 67 h



## Campi d'applicazione

### **Destinazione d'uso**

Rasatura traspirante (granulometria 0 – 0,2 mm) di intonaci civili e di risanamento Biocalce®, interni ed esterni.

Biocalce® Intonachino Tipo "00" è particolarmente adatto nell'Edilizia del Benessere® per la finitura a platrio di superfici murarie intonacate. L'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti garantisce il rispetto dei parametri fondamentali di porosità, igroscopicità e traspirabilità richiesti.

Biocalce® Intonachino Tipo "00" è idoneo per rasature naturali e traspiranti nel Restauro Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come calce naturale e fino di Puro Marmo Bianco di Carrara 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 presenza di salinità interstiziali.

## 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 Tipo "00" si prepara impastando 1 sacco da 20 kg con circa 10 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 Tipo "00" si applica facilmente a spatola americana come un rasante tradizionale a gesso.

Stendere una prima mano sulla superficie dell'intonaco, opportunamente preparata e inumidita, mediante 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. Curare la maturazione del prodotto indurito inumidendolo nelle prime 24 ore.

### **Pulizia**

Biocalce® Intonachino Tipo "00" è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con sola acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Voce di capitolato

*Nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico si realizzeranno interventi di finitura superficiale di intonaci eseguita a platrio in passate successive dello spessore complessivo non superiore ai 2 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di Puro Marmo Bianco di Carrara (tipo Biocalce Intonachino Tipo "00").*

*Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto ( $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ ).*

*Resa Biocalce Intonachino Tipo "00":  $\approx 1 \text{ kg/m}^2$  per mm di spessore.*

## Altre indicazioni

Biocalce® Intonachino Tipo "00" 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.

## Dati tecnici

Secondo Sistema di  
Qualità Kerakoll

Tipo di malta	malta per rasature interni/esterni	
Natura chimica del legante	pura Calce Idraulica Naturale	
	NHL 3.5 / CL 90-S	EN 459-1
Intervallo granulometrico	0 - 200 µm	EN 1015-1
Massa volumica apparente della polvere	≈ 0,871 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Confezione	sacchi 20 kg	
Acqua d'impasto	≈ 10 l / 1 sacco 20 kg	
Consistenza malta fresca	≈ 196 mm	EN 1015-3
Massa volumica apparente della malta fresca	≈ 1,60 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata	≈ 1,42 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-10
pH impasto	≥ 12	
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C	
Resa	≈ 1 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	

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.

## Performance

High-Tech

Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 1,29 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Aderenza al supporto	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	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.

## Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- 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 consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERA-KOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERA-KOLL 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.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERA KOLL**  
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)