Biocalce Intonachino Fino

Rasante traspirante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 per la finitura civile fine di intonaci.

Biocalce Intonachino Fino è un rasante traspirante a grana fine (< 0,5 mm), idoneo per la finitura di intonaci, per sistemi deumidificanti e per interventi di restauro storico, a completamento dei cicli Biocalce.



1. **Esente da cemento**
2. **Altamente traspirante**
3. **Lunga lavorabilità e ottimo grado di finitura**
4. **Riduce la Formaldeide (ISO 16000-23)**
5. **Batteriostatico e Fungistatico (ISO 846 A/B/C)**
6. **Interni, esterni**

kerakoll

Campi di applicazione

→ **Destinazione d'uso:**
È particolarmente indicato per la realizzazione di finiture a grana fine su superfici intonacate, per interni ed esterni, garantendo elevati livelli di porosità, igroscopicità e traspirabilità, requisiti fondamentali per il mantenimento del comfort abitativo e della salubrità degli ambienti.

Grazie alla formulazione a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, è idoneo per interventi di Restauro Storico e conservativo, nel rispetto delle caratteristiche fisiche e materiche delle murature esistenti e dei materiali originari.

Non utilizzare su supporti sporchi, incoerenti, polverulenti o non adeguatamente preparati, su vecchie pitture o scialbi, né su supporti con elevata presenza di sali interstiziali. Non applicare direttamente su intonaci a base gesso; in tali casi è necessario il preventivo trattamento con Rasobuild 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 Fino si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 9 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 sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento.

→ **Applicazione**
Biocalce Intonachino Fino 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. In presenza di superfici eterogenee, si suggerisce di annegare nella prima mano ancora fresca, comprimendola con la spatola, la rete di armatura in fibra di vetro Rinforzo V 40 o Rinforzo V 50.
A maturazione avvenuta, applicare una seconda mano di rasante a totale copertura della rete per realizzare una superficie idonea a ricevere, una volta asciutta, eventuali strati decorativi.

→ **Pulizia**
La pulizia degli attrezzi si effettua con sola acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

→ **Biocalce Intonachino Fino 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

Finitura superficiale eseguita mediante rasante traspirante a grana fine, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo dolomitico, intervallo granulometrico 0-500 µm secondo EN 1015-1, tipo Biocalce Intonachino Fino di Kerakoll. Caratteristiche tecniche certificate: aderenza al supporto ≥ 0,3 N/mm² secondo EN 1542, reazione al fuoco classe A1, emissione di sostanze organiche volatili EC1 Plus certificato GEV-Emicode, Batteriostatico e Fungistatico secondo ISO 846 A/B/C, contribuisce a ridurre la Formaldeide secondo ISO 16000-23, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) dei paragrafi 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 e 3.2.2 del DM 24/11/2025, con certificazione ambientale EPD in accordo con ISO 14025:2006 e EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.
Resa Biocalce Intonachino Fino: ≈ 1,6 kg/m² per mm di spessore.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Tipo di malta	malta per rasature interni/esterni	
Natura chimica del legante	Calce Idraulica Naturale NHL 3.5	EN 459-1
Intervallo granulometrico	0 – 500 µm	EN 1015-1
Massa volumica apparente della polvere	≈ 1,45 kg/dm³	UEAtc
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 9 l / 1 sacco 25 kg	
Consistenza malta fresca	≈ 196 mm	EN 1015-3
Massa volumica apparente della malta fresca	≈ 1,95 kg/dm³	EN 1015-6
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata	≈ 1,64 kg/dm³	EN 1015-10
pH impasto	≥ 12	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore max	≈ 5 mm	
Resa	≈ 1,6 kg/m² 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 relative al benessere abitativo			
VOC – Emissioni sostanze organiche volatili			
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 2754/11.01.02
Riduzione Formaldeide – ISO 16000-23			
Il prodotto contribuisce alla riduzione della Formaldeide			
Diluizione inquinanti indoor *			
	Flusso	Diluizione	
Toluene	319 µg m²/h	+5%	metodo JRC
Pinene	448 µg m²/h	+13%	metodo JRC
Formaldeide	7699 µg m²/h	+4%	metodo JRC
Biossido di Carbonio (CO_2)	558 mg m²/h	na	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	86 mg m²/h	+21%	metodo JRC

*Test eseguiti internamente secondo metodo di prova studiato in collaborazione con 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.

HIGH-TECH

Caratteristica prestazionale	Metodi di prova	Requisiti richiesti	Prestazione
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 1015-11	Classe di riferimento	≥ 1 Mpa
Adesione al supporto	EN 1015-12	Nessuno	≥ 0,3 Mpa
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (µ)	EN 1015-19	Valore dichiarato	µ=6
Conducibilità termica ($\lambda_{10,\ dry}$)	EN 12667	Valore tabulato	0,54 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1

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

→ 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

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

Le presenti informazioni sono aggiornate a Ottobre 2026; 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. 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.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com