

# Biocalce Fondo Universale

Fondo universale uniformante, minerale, certificato, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e caseina naturale micronizzata.

Biocalce Fondo Universale garantisce l'adesione dei cicli decorativi alla calce su superfici in gesso o tinteggiate con pitture sintetiche senza alterarne l'aspetto materico. Il grassello di calce garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originali.



## Rating 3

1. Garantisce l'adesione delle decorazioni a calce su gesso, cartongesso e vecchie pitture negli interni
2. Uniforma gli assorbimenti del supporto, garantendo tonalità costante alla successiva decorazione pittorica
3. Non varia l'aspetto materico delle superfici
4. Poroso e traspirante lascia il muro libero di respirare

- ✓ Pollution Reduced
- × VOC Low Emission
- × Bacteriostatic
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

---

## Elementi naturali



Puro Grasso di Calce CL 90



Olio di Pino



Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara



Caseina Naturale Micronizzata

---

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso:

In interno per migliorare l'adesione dei cicli decorativi alla calce, senza alterarne l'aspetto materico su:

- superfici in gesso
- cartongesso
- tinteggiature con pitture sintetiche
- superfici con presenza di rappezzi o parziali ripristini eseguiti con materiali con porosità e assorbimenti disomogenei.

In esterno per migliorare l'adesione dei cicli decorativi alla calce, senza alterarne l'aspetto materico su:

- superfici con presenza di rappezzi o parziali ripristini eseguiti con materiali con porosità e assorbimenti disomogenei;
- su superfici esterne non soggette a percolamento.

L'origine minerale dei suoi ingredienti assicura il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo.

Non utilizzare in esterno prima di rasanti a calce o cemento. In esterno su pitture sintetiche o cicli ai silicati. Su murature soggette ad umidità di risalita capillare senza aver applicato precedentemente intonaci deumidificanti.

---

## Indicazioni d'uso

### → Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere pulito con mezzi appropriati per renderlo privo di parti friabili, di polvere e muffe. Rappezzi nuovi d'intonaco devono essere lasciati stagionare. Su superfici con presenza di pitture o rivestimenti decorativi parzialmente degradati, asportare totalmente le parti friabili e non aderenti al supporto.

Il supporto deve essere asciutto al momento dell'applicazione.

Su superfici esterne rimuovere accuratamente le pitture sintetiche esistenti.

Per il trattamento di supporti differenti da quelli menzionati e per chiarimenti sulle tipologie di intervento da effettuare si consiglia di consultare la Guida alla decorazione e preparazione dei supporti di Kerakoll.

### → Preparazione

Miscelare accuratamente prima dell'uso. Usare il prodotto diluito con acqua pulita in funzione del grado di porosità e assorbimento del supporto fino ad un massimo del 20% in volume.

### → Applicazione

Applicare una o più mani con pennellessa e/o rullo di lana a seconda della tipologia dei prospetti e del supporto.

Sovrapplicare il ciclo alla calce dopo 12 ore. Biocalce Fondo Universale va applicato con temperature comprese tra +8 °C e +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Teme il gelo.

### → Pulizia

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

## Altre indicazioni

→ Le successive decorazioni vanno eseguite ad indurimento totale di Biocalce Fondo Universale e comunque non prima delle 12 ore dall'ultimazione dell'applicazione.

→ Dopo l'applicazione verificare la totale copertura sul supporto murario. In presenza di residue trasparenze ripetere l'applicazione con una seconda mano.

## 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

Biocalce Fondo Universale è un fondo uniformante a base di grassello di calce CL 90-S e caseina naturale micronizzata, olio di pino, e cariche carbonatiche, specifico per l'adesione dei cicli decorativi a calce su superfici a base gesso o tinteggiate con pitture sintetiche senza alterarne l'aspetto materico. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico, GreenBuilding Rating 3<sup>\*\*</sup>. Biocalce Fondo Universale potrà essere diluito con aggiunta di acqua pulita in funzione del grado di porosità e di assorbimento del supporto fino a un massimo del 20% in volume.

Specifico anche per fondi disomogenei nell'Edilizia del Benessere e nel Restauro Storico posto a tutela delle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici.

Resa Biocalce Fondo Universale 0,25 l/m<sup>2</sup>.

\*\* Test eseguiti secondo metodo CSTB, Contaminazione batterica e fungina

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	liquido bianco
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi 14 l – 4 l
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
pH al confezionamento	≈ 11,5
Valore limite di U.R.	≤ 80%
Massa volumica (peso specifico)	≈ 1,5 kg/l
Secco 105	≈ 63%
Essiccazione completa a +23 °C e 80% U.R.	72 h
Resa	≈ 0,15 – 0,25 l/m <sup>2</sup>

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**

Permeabilità al vapore acqueo	classe V1 (alta)	EN 1062-1
-------------------------------	------------------	-----------

Strato d'aria equivalente (per 2 mani)	SD ≤ 0,14 m	EN ISO 7783-2
--	-------------	---------------

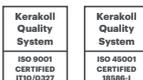
**Qualità dell'aria interna (IAQ) ACTIVE - Diluizione inquinanti indoor \***

		Flusso	Diluizione
Toluene	297 µg m <sup>2</sup> /h	+36%	metodo JRC
Pinene	348 µg m <sup>2</sup> /h	+34%	metodo JRC
Formaldeide	6390 µg m <sup>2</sup> /h	+42%	metodo JRC
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> )	380 mg m <sup>2</sup> /h	+4%	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	70 mg m <sup>2</sup> /h	+1%	metodo JRC

\*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 alla pittura da interno (0,2 mm) standard.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +8 °C e +30 °C e con umidità inferiore a 80%
- non applicare su superfici sporche e incoerenti
- 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 Gennaio 2025 (ref. GBR Data Report – 01.25); 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.