

# Biocalce® Fondo

**Fondo intermedio riempitivo minerale certificato, eco-compatibile, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e inerti selezionati, ideale nel GreenBuilding e nel Restauro Storico. Batteriostatico e fungistatico naturale. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.**

Biocalce® Fondo è specifico per fondi disomogenei o micro cavillati prima dell'applicazione di cicli decorativi traspiranti alla calce; il grassello di calce garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari.



GREENBUILDING RATING®					
	 Pollution Reduced Indoor Air Quality	 Low Emission Indoor Air Quality	 Bacteriostatic Indoor Air Quality	 Health Care	 Low Ecological Impact
	 Altissima efficacia (5/5)			 Non tossico o non pericoloso	 Nessuna etichettatura di rischio ambientale



ELEMENTI NATURALI	
	Puro Grassello di Calce CL 90
	Olio di Pino
	Sabbietta Silicea Lavata di Cava Fluviale
	Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara

**PLUS PRODOTTO**

- Poroso e traspirante, lascia il muro libero di respirare
- Uniforma gli assorbimenti del supporto
- Ad elevato effetto riempitivo, regolarizza le imperfezioni del fondo

**CAMPI D'APPLICAZIONE**

**Destinazione d'uso**  
Biocalce® Fondo è idoneo per regolarizzare e uniformare gli assorbimenti su intonaci nuovi stagionati, vecchi intonaci e su fondi in laterizio o vecchie rasature anche decorative ben aderenti al supporto murario.  
Idoneo su superfici con presenza di rappezzi o parziali ripristini eseguiti con materiali con porosità e assorbimenti differenziati per garantire una maturazione uniforme e una tonalità costante ai successivi cicli decorativi traspiranti a base di calce.

**Non utilizzare**  
Non idoneo su superfici inassorbenti. Su supporti freschi (non stagionati), su supporti sporchi, decoesi o polverulenti. Su sottofondi in gesso.

**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.  
Rimuovere in modo accurato dalle superfici eventuali pitture sintetiche esistenti.  
Il supporto deve essere asciutto al momento dell'applicazione.

**Preparazione**  
Miscelare accuratamente prima dell'uso.

**Applicazione**  
Biocalce® Fondo si può utilizzare puro o diluito con acqua fino al 10% in volume, in funzione del grado di porosità e assorbimento del supporto. Applicare una o più mani con rullo o pennello in funzioni delle caratteristiche del supporto da uniformare.  
Biocalce® Fondo va applicato con temperature comprese tra +8 °C ed i +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Teme il gelo.

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

\* ÉMISSIONS 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).

## ALTRE INDICAZIONI

Le successive decorazioni vanno eseguite ad indurimento totale di Biocalce® Fondo e comunque non prima delle 24 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

*Biocalce® Fondo è un particolare sottofondo a base di grassello di calce selezionato CL 90-S, olio di pino, cariche silicatiche, miche e caolini per regolarizzare e uniformare gli assorbimenti dei fondi prima dell'applicazione dei cicli decorativi alla calce. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 3.*

*Biocalce® Fondo si può utilizzare puro o diluito con acqua fino al 10% in volume, in funzione del grado di porosità e di assorbimento del supporto.*

*Specifico anche per fondi disomogenei da decorare a calce nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico posto sotto tutela dalle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici.*

*Resa Biocalce® Fondo: ≈ 0,15 – 0,3 l/m<sup>2</sup> per singola mano.*

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	pasta bianca
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi 14 l
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
pH al confezionamento	13,5 ± 0,5
Viscosità Brookfield RVT3 RPM10	6000 cp ± 1000 cp
Massa volumica (peso specifico)	≈ 1,35 kg/l
Secco 105	≈ 55%
Essiccazione completa a +23 °C e 80% U.R.	≈ 24 h
Resa	≈ 0,15 – 0,3 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

### 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	+5%	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	70 mg m <sup>2</sup> /h	+1%	metodo JRC

### LEED®

LEED® Contributo Punti \*\*

Punti LEED®

MR Credito 5 Materiali Regionali

fino a 2

GBC Italia

\* 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.

\*\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009).  
© 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +8 °C e +30 °C
- verificare che il supporto non sia gelato
- non applicare con forte vento, sole battente, pioggia o con rischio di gelo nelle successive 24 ore
- non applicare su superfici sporche e incoerenti
- 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)

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2018 (ref. GBR Data Report – 12.18); 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.



**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)