

# Biocalce® Fondo

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



## GREENBUILDING RATING®



✓	✓	✓	✓	✓
Altissima efficacia (5/5)			Non tossico o non pericoloso	Nessuna etichettatura di rischio ambientale



## PLUS PRODOTTO

- Garantisce l'adesione delle decorazioni a calce su gesso, cartongesso e vecchie pitture negli interni
- Uniforma gli assorbimenti del supporto, garantendo tonalità costante alla successiva decorazione pittorica
- Poroso e traspirante lascia il muro libero di respirare
- Ad elevato effetto riempitivo, regolarizza le imperfezioni del fondo
- Effetto grana fine

## ELEMENTI NATURALI

	Puro Grassello di Calce CL 90		Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara
	Olio di Pino		Caseina Naturale Micronizzata
	Sabbietta Silicea Lavata di Cava Fluviale		

## CAMPI D'APPLICAZIONE

### Destinazione d'uso

In interno per migliorare l'adesione dei cicli decorativi alla calce:

- 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:

- superfici con presenza di rappezzi o parziali
- ripristini eseguiti con materiali con porosità e assorbimenti disomogenei.

L'origine rigorosamente naturale 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 esterne rimuovere accuratamente le pitture sintetiche esistenti.

Il supporto deve essere asciutto al momento dell'applicazione.

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.

### 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.

\* 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).

## INDICAZIONI D'USO

### Pulizia

Biocalce® Fondo 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 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, caseina naturale micronizzata, olio di pino, cariche silicatiche, miche e caolini specifico per l'adesione dei cicli decorativi a calce su superfici a base gesso o tinteggiate con pitture sintetiche (solo in interno). A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® 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:  $\approx 0,15 - 0,3 \text{ l/m}^2$  per singola mano.*

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	pasta bianca
Conservazione	$\approx 12$ 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
Temperature limite di applicazione	da $+8^\circ\text{C}$ a $+30^\circ\text{C}$
pH al confezionamento	$13,5 \pm 0,5$
Viscosità Brookfield RVT3 RPM10	$6000 \text{ cp} \pm 1000 \text{ cp}$
Massa volumica (peso specifico)	$\approx 1,35 \text{ kg/l}$
Secco 105	$\approx 55\%$
Essiccazione completa a $+23^\circ\text{C}$ e 80% U.R.	$\approx 24 \text{ h}$
Resa	$\approx 0,15 - 0,3 \text{ l/m}^2$

Rilevazione dati a  $+20 \pm 2^\circ\text{C}$  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) ACTIVE - DILUIZIONE INQUINANTI INDOOR \*

	Flusso	Diluizione	
Toluene	$297 \mu\text{g m}^2/\text{h}$	$+36\%$	metodo JRC
Pinene	$348 \mu\text{g m}^2/\text{h}$	$+34\%$	metodo JRC
Formaldeide	$6390 \mu\text{g m}^2/\text{h}$	$+42\%$	metodo JRC
Biossido di Carbonio ( $\text{CO}_2$ )	$380 \text{ mg m}^2/\text{h}$	$+5\%$	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	$70 \text{ mg m}^2/\text{h}$	$+1\%$	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  $+8^\circ\text{C}$  e  $+30^\circ\text{C}$
- 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 al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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)