

# Biocalce Silicato Fondo Fino

Fondo intermedio uniformante naturale certificato, eco-compatibile, a base di puro silicato di potassio stabilizzato.

Biocalce Silicato Fondo Fino è specifico per uniformare gli assorbimenti di fondi minerali, mantenendo l'aspetto materico delle superfici sottostanti prima dei successivi cicli decorativi ai silicati. Naturalmente protetto con olio di pino nel rispetto della norma DIN 18363.



## Rating 4

1. Minerale e traspirante, lascia il muro libero di respirare
2. Uniforma gli assorbimenti del supporto, garantendo tonalità costante alla successiva decorazione pittorica
3. Non varia l'aspetto materico delle superfici

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

## Elementi naturali



Silicato di Potassio Puro



Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara



Olio di Pino

Con aggiunta di emulsione organica inferiore al 5% a norma DIN 18363

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso

Biocalce Silicato Fondo Fino è idoneo per uniformare gli assorbimenti mantenendo l'aspetto materico delle superfici di intonaci nuovi stagionati sani e compatti. 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 ai silicati.

Biocalce Silicato Fondo Fino è particolarmente adatto per ottenere decorazioni di alto pregio estetico nell'Edilizia del Benessere, dove l'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti assicura il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo,

garantendo contemporaneamente una efficace protezione dagli agenti atmosferici e ambientali. Biocalce Silicato Fondo Fino è idoneo in cicli decorativi nel Restauro Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come il silicato puro di potassio, garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari.

Non utilizzare su supporti freschi (non stagionati), su supporti sporchi, decoesi o polverulenti. Su vecchie pitture o scialbi, su sottofondi in gesso. Su murature soggette ad umidità di risalita capillare senza aver applicato precedentemente intonaci deumidificanti.

## Indicazioni d'uso

### → Preparazione dei supporti

Il supporto deve essere preventivamente trattato con Biocalce Silicato Consolidante.

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.

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 puro o diluito con Biocalce Silicato Consolidante in funzione del grado di porosità e

assorbimento del supporto fino ad un massimo del 25% in volume. Per superfici interne Biocalce Silicato Fondo Fino può essere diluito con acqua pulita fino ad un massimo del 25% in volume. Per superfici esterne: diluire Biocalce Silicato Fondo con 10 – 15% di Biocalce Silicato Consolidante e aggiungere il 10 – 15% di acqua in funzione dell'assorbimento del supporto e degli strumenti utilizzati.

### → 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 ai silicati dopo 12 ore.

Biocalce Silicato Fondo Fino va applicato con temperature comprese tra +8 °C ed i +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Teme il gelo.

### → Pulizia

Biocalce Silicato Fondo Fino 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 Silicato Fondo Fino 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.

Data la purezza formulativa di Biocalce Silicato Fondo Fino e la sua elevata alcalinità, proteggere le superfici attigue durante l'applicazione.

Elementi di arredo urbano e vetri, ceramiche, pietre naturali, cotto e metalli possono essere danneggiati dal contatto con prodotti ai silicati. Eventuali schizzi di prodotto devono essere immediatamente rimossi con acqua pulita.

## 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 Silicato Fondo Fino è un fondo intermedio uniformante a base di puro silicato di potassio stabilizzato e olio di pino a norma DIN 18363, specifico per omogeneizzare l'aspetto materico di fondi prima dell'applicazione dei cicli decorativi ai silicati. Biocalce Silicato Fondo Fino potrà essere diluito con Biocalce Silicato Consolidante in funzione del grado di porosità e di assorbimento del supporto fino ad un massimo del 25% in volume.*

*A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, GreenBuilding Rating 4, specifico anche per fondi disomogenei nell'Edilizia del Benessere e nel Restauro Storico posto sotto tutela dalle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici.*

*Resa Biocalce Silicato Fondo Fino: 0,1 – 0,2 l/m<sup>2</sup> per singola mano.*

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	liquido bianco
Conservazione	≈ 6 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi 4 / 14 l
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
pH al confezionamento	≈ 11
Valore limite di U.R.	≤ 80%
Massa volumica (peso specifico)	≈ 1,45 kg/l
Secco 105	≈ 63%
Essiccazione completa a +23 °C e 80% UR	72 h
Resa	≈ 0,1 – 0,2 l /m <sup>2</sup> per singola mano

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	174 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+82%	metodo JRC
Pinene	189 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+14%	metodo JRC
Formaldeide	6099 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	test non superato	metodo JRC
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> )	324 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+226%	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	54 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+217%	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 esterno (0,5 mm) standard.

---

## 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
- proteggere dalla pioggia battente fino alla completa silicatizzazione (fuori pioggia 72 ore a +23 °C continui e con umidità inferiore a 80%)
- non applicare su superfici sporche o 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.