

Biocalce® Silicato Fondo



Fondo intermedio riempitivo naturale eco-compatibile a base di puro silicato di potassio stabilizzato, ideale nel Green Building e nel Restauro Storico. Antibatterico e antimuffa naturale.

Biocalce® Silicato Fondo è specifico per uniformare gli assorbimenti e regolarizzare l'omogeneità di fondi minerali disomogenei prima dell'applicazione di cicli decorativi ai silicati. Naturalmente protetto con olio di pino nel rispetto della norma DIN 18363.



Plus Prodotto

- Naturalmente traspirante, lascia il muro libero di respirare
- Uniforma gli assorbimenti del supporto
- Ad elevato effetto riempitivo, per regolarizzare imperfezioni del fondo o micro cavillature

GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Silicato Fondo			
	Silicato di Potassio Puro	Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara	Olio di Pino

Benefici GreenBuilding



I primi dati forniti dai laboratori della Commissione Europea confermano che gli intonaci Kerakoll della linea BIO *respirano e migliorano la qualità dell'aria indoor* a beneficio della salute degli abitanti degli edifici. Diluiscono velocemente le concentrazioni degli inquinanti e l'eccesso di umidità per garantire l'equilibrio igrometrico dell'aria e sono più efficienti di quelli a base cemento nel facilitare la diffusione verso l'esterno, attraverso i muri, delle sostanze chimiche.

La linea Bio di Kerakoll garantisce ambienti sani e ad alto comfort abitativo.

DATI - JRC - Ispra

CO ₂	- 62%	in 7 h
Limonene	- 30%	in 6 h
Toluene	- 90%	in 7 h
H ₂ O (intonaco calce NHL)	- 50%	in 24 h
H ₂ O (intonaco cemento)	- 50%	in 67 h



Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Biocalce® Silicato Fondo è idoneo per uniformare gli assorbimenti e regolarizzare l'omogeneità superficiale di intonaci nuovi stagionati, vecchi intonaci e di fondi in laterizio o vecchie rasature ben aderenti al supporto murario. Idoneo su superfici con presenza di rappezzati 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 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 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.

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.

Rappezzati 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.

Preparazione

Miscelare accuratamente prima dell'uso. Usare il prodotto puro o diluito con acqua pulita in funzione del grado di porosità e assorbimento del supporto fino ad un massimo del 30% 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 ai silicati dopo 12 ore.

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

Voce di capitolato

Biocalce® Silicato Fondo è un particolare sottofondo riempitivo a base di silicato puro, olio di pino, fibre naturali, cariche lamellari pregiate e reattive per regolarizzare le imperfezioni e uniformare gli assorbimenti dei fondi prima dell'applicazione dei cicli decorativi ai silicati.

Biocalce® Silicato Fondo potrà essere diluito con aggiunta di acqua pulita in funzione del grado di porosità e di assorbimento del supporto fino ad un massimo del 30% in volume.

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: ≈ 0,30 l/m² per singola mano.

Altre indicazioni

Le successive decorazioni vanno eseguite ad indurimento totale di Biocalce® Silicato Fondo 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 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.

Dati tecnici

Secondo Sistema di
Qualità Kerakoll

Aspetto	liquido bianco
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo
Confezione	secchi 14 l
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
pH al confezionamento	≈ 12
Valore limite di U.R.	≤ 80%
Massa volumica (peso specifico)	≈ 1,6 kg/l
Secco 105	≈ 66%
Essiccazione completa a +23 °C e 80% UR	72 h
Resa	≈ 0,30 l/m ² 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.

Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- 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 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

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; 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
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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 - www.kerakoll.com