

Biocalce Silicato Fondo

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

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.



Rating 4

1. Naturalmente traspirante, lascia il muro libero di respirare
2. Uniforma gli assorbimenti del supporto, garantendo tonalità costante alla successiva decorazione pittorica
3. Ottima copertura delle cavillature
4. Batteriostatico e fungistatico (metodo CSTB)**

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

kerakoll

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

Elementi naturali



Silicato di Potassio Puro



Olio di Pino

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



Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara

Campi di 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 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 è idoneo per la preparazione di fondi nei sistemi termoisolanti a cappotto Klimaexpert prima dell'applicazione degli intonachini Biocalce Silicato Puro. 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.

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 può essere diluito con acqua pulita fino ad un massimo del 25% in volume.

Biocalce Silicato Fondo può essere pigmentato aggiungendo fino ad un 25% di Biocalce Silicato Puro Pittura per ottenere un fondo colorato prima degli intonachini Biocalce Silicato Puro.

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 pennellina 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. Per le applicazioni nei sistemi termoisolanti a cappotto fare riferimento alla normativa nazionale vigente.

→ Pulizia

Biocalce Silicato 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 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.

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 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 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, batteriostatico e fungistatico, 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: $\approx 0,25$ l/m² per singola mano.

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

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	$\approx 11,5$
Valore limite di U.R.	$\leq 80\%$
Massa volumica (peso specifico)	$\approx 1,45$ kg/l
Secco 105	$\approx 60\%$
Essiccazione completa a +23 °C e 80% U.R.	72 h
Resa	$\approx 0,15 - 0,25$ l/m ² per singola mano

Rilevazione dati a +20 \pm 2 °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	200 µg m ² /h	+109%	metodo JRC
Pinene	247 µg m ² /h	+48%	metodo JRC
Formaldeide	6692 µg m ² /h	+2%	metodo JRC
Biossido di Carbonio (CO ₂)	346 mg m ² /h	+249%	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	59 mg m ² /h	+247%	metodo JRC

Qualità dell'aria interna (IAQ) BIOACTIVE - Azione batteriostatica **

<i>Enterococcus faecalis</i>	Classe B+ proliferazione assente	metodo CSTB
------------------------------	----------------------------------	-------------

Qualità dell'aria interna (IAQ) BIOACTIVE - Azione fungistatica **

<i>Penicillium brevicompactum</i>	Classe F+ proliferazione assente	metodo CSTB
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	Classe F+ proliferazione assente	metodo CSTB
<i>Aspergillus niger</i>	Classe F+ proliferazione assente	metodo CSTB

HIGH-TECH

Permeabilità al vapore acqueo	classe V1 (alta)	EN 7783-2
Permeabilità all'acqua liquida	classe W ³ (bassa)	EN 1062-3
Rispetta la teoria di Kuenzle	$w < 0,5 \text{ kg} / \text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - \text{SD} < 2 \text{ m}$	DIN 18550

* Test eseguiti secondo metodo JRC – Joint Research Centre – Commissione Europea, Ispra (VA) – per la misura dell'abbattimento delle sostanze inquinanti negli ambienti indoor (Progetto Indortron). Flusso e velocità rapportati alla pittura da esterno (0,5 mm) standard.

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

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 consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a luglio 2023 (ref. GBR Data Report – 07.23); 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.