

Biocalce® Silicato Consolidante



Fissativo consolidante corticale naturale eco-compatibile, traspirante, a base di puro silicato di potassio stabilizzato, ideale nel Green Building e nel Restauro Storico. Antibatterico e antimuffa naturale.

Biocalce® Silicato Consolidante è specifico per omogeneizzare l'aspetto materico di fondi minerali prima dell'applicazione di cicli decorativi ai silicati; è idoneo anche per consolidare intonaci aderenti al supporto murario, non rivestiti con finiture sintetiche. Naturalmente protetto con olio di pino nel rispetto della norma DIN 18363.



Plus Prodotto

- Naturalmente traspirante, lascia il muro libero di respirare
- Naturale, a base di puro silicato di potassio
- Agisce come promotore di silicatizzazione
- Non varia l'aspetto materico delle superfici
- Specifico per diluire Biocalce® Silicato Puro Pittura
- Ad elevata scorrevolezza, di facile applicazione



GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Silicato Consolidante				
	Silicato di Potassio Puro	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 Consolidante è idoneo per consolidare intonaci nuovi stagionati a base di calce o malta bastarda idraulica, intonaci vecchi ben aderenti al supporto murario, non rivestiti con finiture sintetiche. Biocalce® Silicato Consolidante è specifico per diluire Biocalce® Silicato Puro Pittura. Biocalce® Silicato Consolidante 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. Biocalce® Silicato Consolidante 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 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. Non sono idonee superfici interessate da umidità di risalita. Non sono idonee superfici e intonaci a base gesso. Il supporto deve essere asciutto al momento dell'applicazione.

Preparazione

Miscelare accuratamente prima dell'uso. Biocalce® Silicato Consolidante è pronto all'uso.

Applicazione

Consolidamento: applicare una o più mani con pennello avendo cura di stendere il consolidante a mani incrociate ed irregolari, evitando colature. Sovrapplicare dopo 12 ore.

Diluizione: diluire Biocalce® Silicato Puro Pittura nella prima e seconda mano con il 20 – 30% di Biocalce® Silicato Consolidante.

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

Voce di capitolato

Biocalce® Silicato Consolidante è un consolidante corticale promotore di silicatizzazione a base di puro silicato di potassio stabilizzato e olio di pino a norma DIN 18363, caratterizzato da un elevato potere di penetrazione per consolidare i fondi prima dell'applicazione dei cicli decorativi ai silicati. Biocalce® Silicato Consolidante è pronto all'uso. Specifico per fondi minerali nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico posto sotto tutela dalle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici. Resa Biocalce® Silicato Consolidante: $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ per singola mano.

Altre indicazioni

Le successive decorazioni vanno eseguite ad indurimento totale di Biocalce® Silicato Consolidante e comunque non prima delle 12 ore dall'ultimazione dell'applicazione. Data la purezza formulativa di Biocalce® Silicato Consolidante 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 neutro
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo
Confezione	taniche 5 e 10 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)	≈ 1,1 kg/l
Secco 105	≈ 63%
Essiccazione completa a +23 °C e 80% UR	72 h
Resa	≈ 0,20 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 o 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