

Biocalce® Silicato Puro Pittura



Tinteggio murale eco-compatibile di terre e minerali naturali colorati, a base di puro silicato di potassio stabilizzato, ideale nel Green Building e nel Restauro Storico. Antibatterico e antimuffa naturale. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. Riciclabile come inerte a fine vita.

Biocalce® Silicato Puro Pittura è una pittura naturale colorata traspirante per la decorazione di intonaci civili, di risanamento e più in generale, su tutti i supporti minerali a base di leganti idraulici. Naturalmente protetto con olio di pino a norma DIN 18363.



CSTB
le futur en construction

Plus Prodotto

- Naturale, a base di puro silicato di potassio e terre naturali
- Naturalmente traspirante, lascia il muro libero di respirare
- Antibatterico e fungistatico naturale classificato B+ e F+ (metodo CSTB)
- Naturalmente protettivo di facciate particolarmente esposte
- Ideale nel recupero dei centri storici
- Disponibile in 71 colorazioni dai toni vellutati



GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Silicato Puro Pittura				
	Silicato di Potassio Puro	Pigmenti Naturali da Macinazione di Terre e Minerali Colorati	Olio di Pino	Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara (0-0.05 mm)

Benefici GreenBuilding

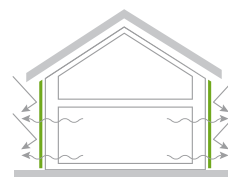


I primi dati forniti dai laboratori della Commissione Europea confermano che gli intonaci Kerakoll della linea BIO *respirano e migliorano la qualità dell'aria indoor* a beneficio della salute degli abitanti degli edifici. Diluiscono velocemente le concentrazioni degli inquinanti e l'eccesso di umidità 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

Pittura minerale colorata traspirante per la decorazione di intonaci civili, di risanamento e più in generale, su tutti i supporti minerali a base di leganti idraulici.

Biocalce® Silicato Puro Pittura è particolarmente adatto per eseguire 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 Puro Pittura è idoneo per decorazioni nel Restauro Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come il silicato puro di potassio, terre e minerali naturali coloranti sapientemente dosati garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari.

Non utilizzare

Su supporti freschi (non stagionati), su supporti sporchi, decoesi, polverulenti. Su vecchie pitture o scialbi. Su sottofondi a base gesso.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere stagionato, pulito, privo di parti friabili, di polvere e muffe.

I nuovi intonaci devono essere convenientemente rabottati e rasati con intonachino della linea Biocalce® per garantire i migliori risultati funzionali ed estetici delle finiture realizzate con pitture minerali.

I vecchi intonaci devono essere aderenti al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti, puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature ecc.) ed eventualmente ancora rasati con intonachini della linea Biocalce® in funzione del grado di finitura e planarità dell'intonaco. La preventiva preparazione dei fondi nuovi o vecchi contribuisce ad un risparmio di tempo e di prodotto colorato garantendo una qualità superiore alla decorazione finale.

È richiesta l'applicazione di un preparatore di fondo, sempre a base di silicato di potassio, tipo Biocalce® Silicato Consolidante, come migliorativo delle resistenze con funzione di promotore di silicatizzazione della successiva decorazione minerale Biocalce® Silicato Puro Pittura.

Per uniformare gli assorbimenti di superfici costituite da materiali diversi, dopo aver effettuato il consolidamento, è necessario procedere alla stesura di un velo di silicato di potassio puro, Biocalce® Silicato Fondo Fino, per garantire l'uniformità cromatica della successiva decorazione pittorica. Biocalce® Silicato Fondo Fino non varia l'aspetto materico delle superfici.

Dovendo uniformare gli assorbimenti e contemporaneamente migliorare la planarità o la compattezza della superficie è preferibile impiegare Biocalce® Silicato Fondo, velo di silicato puro con fibre e cariche lamellari naturali ad effetto riempitivo, applicato in una o più passate in funzione del grado di coprenza desiderato.

Preparazione e Applicazione

Applicare Biocalce® Silicato Consolidante circa 12 ore prima del ciclo ai silicati. Attendere almeno 12 ore fra tutte le mani successive del ciclo previsto.

Biocalce® Silicato Puro Pittura può essere applicato sia all'esterno che all'interno in più riprese a seconda del grado di coprenza e dell'effetto cromatico richiesto.

Biocalce® Silicato Puro Pittura deve essere diluito con Biocalce® Silicato Consolidante, in ragione del 20% in volume, per la prima e la seconda mano.

Biocalce® Silicato Puro Pittura si applica facilmente mediante il solo esclusivo utilizzo di pennellesa, avendo cura di stendere il colore con pennellate incrociate ed irregolari.

Biocalce® Silicato Puro Pittura è pigmentato solo con terre naturali, pertanto sono possibili leggere differenze di colore tra una partita e l'altra e variazioni cromatiche finali in funzione di assorbimenti differenziati dei supporti o di condizioni atmosferiche variabili durante l'applicazione.

Per eseguire la decorazione con l'effetto velatura diluire il prodotto in rapporto 1:1 con Biocalce® Silicato Consolidante.

Pulizia

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

Voce di capitolato

Nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico si realizzerà una decorazione su intonaco interno ed esterno ad altissima traspirabilità, protetta con olio di pino a norma DIN 18363, con pittura murale di terre colorate naturali e puro silicato di potassio (tipo Biocalce® Silicato Puro Pittura). Applicare Biocalce® Silicato Puro Pittura con il solo esclusivo impiego di pennelli, avendo cura di eseguire una distribuzione accurata ed uniforme. Applicare il prodotto in minimo due riprese o più in funzione del grado di copertura desiderata, su fondi precedentemente rasati con prodotti della linea di finiture Biocalce® Intonachino trattati con Biocalce® Silicato Consolidante.

Resa Biocalce® Silicato Puro Pittura (su intonaco civile fine): $\approx 0,30 \text{ l/m}^2$, per due mani di prodotto.

Altre indicazioni

Biocalce® Silicato Puro Pittura va applicato con temperature comprese tra +8 °C ed i +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Non applicare il prodotto in presenza di forte vento. Quando il prodotto viene applicato all'esterno è necessario schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggerlo dall'insolazione diretta, dal vento e dalla pioggia, nelle prime 72 ore. Particolare cura va posta nell'eseguire le decorazioni a campiture complete. Evitare interruzioni ai piani di ponte o su ampie superfici continue. Se applicato in ambienti interni è consigliabile, dopo aver terminato l'applicazione, arieggiare i locali per alcuni giorni per favorire l'indurimento del legante mediante il processo di *silicatizzazione*. Data la purezza formulativa di Biocalce® Silicato Puro Pittura 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	pasta bianca o colorata
Natura chimica del legante	puro silicato di potassio/ emulsione organica ≤ 5% DIN 18363
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo
Confezione	secchi 4 / 14 ℓ
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	≈ 12 h
Fuori pioggia a 20 °C e UR ≤ 80%	minimo 72 h
pH al confezionamento	≈ 12
Viscosità Brookfield RVT6 RPM10	≈ 20000 cps
Massa volumica (peso specifico) a +20 °C	≈ 1,44 kg/ℓ
Resistenza al passaggio di vapore (Sd)	≤ 0,008
Resa su supporto finito con Biocalce® Intonachino Fino: Biocalce® Silicato Puro Pittura	≈ 0,30 ℓ/m² per due mani

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**
- non diluire in fase di applicazione
- schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggere da sole, vento e pioggia durante l'applicazione e nella fase di maturazione (72 ore)
- si consiglia di ritirare il materiale in una unica partita
- in superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti, pluviali, angoli, spigoli o prevedere opportuni giunti tecnici
- 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