

Biocalce® Affresco



Affresco murale minerale eco-compatibile di terre colorate naturali e pura calce DL 85 conforme a norma EN 459-1, per la decorazione altamente traspirante di intonaci, 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® Affresco, a base di calce naturale, terre e minerali naturali colorati, con la tecnica della *pittura a calce* o della *stuccatura a calce rasata*, garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari.



Plus Prodotto

- Naturale, poroso e altamente traspirante, lascia il muro libero di respirare
- Finiture ottenibili: *pittura a calce* e *stuccatura a calce rasata*
- Disponibile nelle 6 colorazioni pastello dai toni vellutati, morbidi e caldi,

leggermente *vibrati*, tipici delle antiche finiture a calce e terre naturali



GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Affresco				
	Pura Calce DL 85	Pigmenti Naturali da Macinazione di Terre e Minerali Colorati		

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



Destinazione d'uso

Affresco murale traspirante per la decorazione di intonaci civili e di risanamento Biocalce® con la tecnica della *pittura a calce* o della *stuccatura a calce rasata*.

Biocalce® Affresco è particolarmente adatto per eseguire decorazioni di grande pregio estetico con toni pastello vellutati, morbidi e caldi, leggermente *vibrati* nell'Edilizia del Benessere® dove l'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti garantisce il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità. Biocalce® Affresco è idoneo per decorazioni affrescate nel Restauro Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come calce naturale, terre e minerali naturali colorati sapientemente dosati garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari.

Non utilizzare

Su supporti sporchi, decoesi, polverulenti. Su vecchie pitture o scialbi. Su sottofondi a base gesso.

Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere pulito e consistente, privo di parti friabili, di polvere e muffe. I vecchi intonaci devono essere sani e asciutti, compatti e puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, ecc.) e convenientemente rasati con Biocalce® Intonachino Fino o Biocalce® Intonachino Granello in funzione della finitura desiderata. Trattare preventivamente le superfici con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino in funzione del grado di finitura del supporto 24 ore prima dell'applicazione di Biocalce® Affresco.

Preparazione

La particolarità di Biocalce® Affresco è la possibilità di decorare intonaci con la tecnica della *pittura a calce* o della *stuccatura a calce rasata* semplicemente variando il rapporto dell'acqua d'impasto. Biocalce® Affresco si prepara impastando 1 sacco da 15 kg di polvere con circa 15 litri d'acqua pulita per ottenere la *pittura a calce* e con circa 7 litri d'acqua pulita per ottenere la *stuccatura a calce rasata*. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente pulito e aggiungendo la polvere in modo graduale. Si miscela a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Il prodotto può essere anche miscelato con piccoli miscelatori in continuo.

Particolare attenzione va posta nel dosare l'acqua d'impasto che deve essere sempre accuratamente misurata negli impasti successivi per ottenere la stessa tonalità di colore. Assolutamente non sono consentite aggiunte d'acqua nell'impasto durante l'applicazione.

Applicazione

Biocalce® Affresco si applica facilmente a pennellata miscelata nella consistenza della pittura a calce, in due passate a distanza di un giorno una dall'altra per ottenere l'effetto *pittura a calce* secondo tradizione. Per ottenere, invece, l'effetto *stuccatura a calce rasata* si applica in consistenza stucco con spatola inox a bordi stondati come un rasante tradizionale. In seconda mano, operando passate successive con adeguata pressione sulla spatola, si ottiene la finitura lucida. Nelle due diverse applicazioni il fondo va sempre trattato preventivamente con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino onde permettere una corretta maturazione della calce e il fissaggio delle terre colorate.

Biocalce® Affresco 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.

Pulizia

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

Nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico si realizzeranno decorazioni di intonaci interni ed esterni ad altissima igroscopicità e traspirabilità con affresco murale di terre colorate naturali e pura calce DL 85 (tipo Biocalce® Affresco).

Finitura a "pittura a calce": applicare Biocalce® Affresco con pennellata impiegando la tecnica della "pittura a calce", previo trattamento con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino. Esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori.

Resa Biocalce® Affresco: ≈ 150 g/m² per mm di spessore.

Finitura a "stuccatura a calce": applicare Biocalce® Affresco con spatola inox impiegando la tecnica della "stuccatura a calce rasata", previo trattamento con Biocalce® Fondo Fino. Esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori.

Resa Biocalce® Affresco: ≈ 800 g/m² per mm di spessore.

Altre indicazioni

Biocalce® Affresco è un prodotto pigmentato con terre naturali fissate dalla reazione della calce dolomitica con l'anidride carbonica. Applicazioni con temperature inferiori ai +8 °C ed elevata umidità atmosferica o mancata protezione dalla pioggia nelle prime 48 ore possono dare origine a fenomeni di carbonatazione e/o percolamenti superficiali velando di bianco il colore originario. Schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggere da sole, vento e pioggia durante l'applicazione e nella fase di maturazione. Particolare cura va posta nell'eseguire le decorazioni a campiture complete. Evitare interruzioni ai piani di ponte o su ampie superfici continue.

Dati tecnici Secondo Sistema di Qualità Kerakoll

Tipo di malta	affresco di calce e terre naturali	
Natura chimica del legante	calce dolomitica DL 85	EN 459-1
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Confezione	sacco 15 kg	
Acqua d'impasto:		
- <i>pittura a calce</i>	≈ 15 l / 1 sacco 15 kg	
- <i>stuccatura a calce rasata</i>	≈ 7 l / 1 sacco 15 kg	
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 4 h	
Temperature limite d'applicazione	da +8 °C a +30 °C	
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	≈ 12 h	
Spessore max realizzabile nello stucco <i>calce rasata</i>	≈ 2 mm	
Resa:		
- <i>pittura a calce</i>	≈ 150 g/m ²	
- <i>stuccatura a calce rasata</i>	≈ 800 g/m ²	

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.

Cartella Colori



Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- proteggere da vento, pioggia, umidità per almeno 48 ore dall'applicazione
- schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggere da sole, vento e pioggia durante l'applicazione e nella fase di maturazione
- 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