

DL 85

EN 459-1

La Calce Naturale che Respira®

BIOCALCE®

AFFRESCO

Affresco murale di terre colorate naturali e pura calce DL 85 conforme a norma EN 459-1 per la decorazione traspirante di intonaci con la tecnica della “pittura a calce” o della “stuccatura a calce rasata” in bioedilizia e restauro storico posto sotto tutela dalle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici.

BIOCALCE AFFRESCO è ideale per eseguire finiture di grande pregio estetico ove si vogliono riprodurre le colorazioni pastello dai toni vellutati, morbidi e caldi, leggermente “vibrati” tipici delle antiche pitture a calce.



KERAKOLL

BIOCALCE[®] AFFRESCO

CAMPI D'APPLICAZIONE

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" in Bioedilizia dove è prescritto l'uso di prodotti naturali per garantire il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità.

BIOCALCE AFFRESCO è idoneo per decorazioni affrescate nel restauro storico dove l'impiego della calce naturale 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. Bagnare sempre i supporti con acqua pulita prima di ogni applicazione.

VOCE DI CAPITOLATO

Decorazione traspirante di intonaci interni ed esterni con affresco murale di terre colorate naturali e pura calce DL 85 tipo BIOCALCE AFFRESCO KERAKOLL. Applicare BIOCALCE AFFRESCO con spatola inox impiegando la tecnica della "stuccatura a calce rasata", previa bagnatura del supporto. Esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa di BIOCALCE AFFRESCO circa 800 gr/m² per mm di spessore.

Decorazione traspirante di intonaci interni ed esterni con affresco murale di terre colorate naturali e pura calce DL 85 tipo BIOCALCE AFFRESCO KERAKOLL. Applicare BIOCALCE AFFRESCO con pennellessa impiegando la tecnica della "pittura a calce", previa bagnatura del supporto. Esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa di BIOCALCE AFFRESCO circa 150 gr/m² per mm di spessore.

La Calce Naturale che Respira®

MODALITÀ D'USO

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 kg 15 di polvere con circa 7 litri d'acqua pulita per ottenere la “stuccatura a calce rasata” e con circa 15 litri d'acqua pulita per ottenere la “pittura a calce”. 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 consentite aggiunte d'acqua nell'impasto durante l'applicazione.

BIOCALCE AFFRESCO si applica facilmente in consistenza stucco con spatola inox a bordi stondati come un rasante tradizionale per ottenere l'effetto “stuccatura a calce rasata”. In seconda mano, operando passate successive con adeguata pressione sulla spatola, si ottiene la finitura lucida. Per ottenere, invece, l'effetto “pittura a calce” secondo tradizione si applica a pennellessa miscelato nella consistenza della pittura a calce, in due passate a distanza di un giorno una dall'altra. Nelle due diverse applicazioni il fondo va sempre bagnato con acqua pulita 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 sola acqua prima dell'indurimento del prodotto.

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 +10 °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 senza interruzioni ai piani di ponte o su ampie superfici continue.

DATI CARATTERISTICI

| | | |
|----------------------------|--------------------------------------|----------|
| 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 kg 15 | |

DATI TECNICI secondo Norma di Qualità Kerakoll

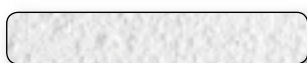
| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acqua d'impasto | ≈ 7 l / 1 sacco 15 kg per stucco a "calce rasata" ≈ 15 l / 1 sacco 15 kg per "pittura a calce" |
| Durata dell'impasto (pot life) | ≈ 4 ore |
| Temperature limite d'applicazione | da +10 °C a +30 °C |
| Tempo di attesa tra 1° e 2° mano | ≈ 12 ore |
| Spessore max realizzabile nello stucco "calce rasata" | ≈ 2 mm |
| Resa | ≈ 150 gr/m ² per "pittura a calce" ≈ 800 gr/m ² per stucco a "calce rasata" |

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
- 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
- bagnare sempre i supporti prima dell'applicazione
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il **Servizio Clienti Tel. 0536.811.516**

CARTELLA COLORI



11177 - Bianco



11180 - Giallo



11183 - Nocciola



11186 - Verde



11178 - Avorio



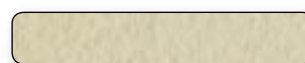
11181 - Giallo Intenso



11184 - Rosa Pesca



11187 - Azzurro



11179 - Crema



11182 - Mattone Chiaro



11185 - Rosa Antico



11188 - Grigio Chiaro



GLI ELEMENTI NATURALI DI BIOCALCE AFFRESCO



*Pura Calce
DL 85*



Pigmenti Naturali da Macinazione di Terre e Minerali Colorati

CICLO PRESCRITTO PER LA BIOEDILIZIA

In Bioedilizia le murature sono considerate come la seconda pelle dell'uomo: devono possedere ottima traspirabilità per garantire un interscambio costante tra interno ed esterno soddisfacendo, così, le esigenze di salubrità degli edifici e di benessere di chi li abita.

Questi parametri sono garantiti rispettando il ciclo BIOCALCE consigliato (■)

BIOCALCE MURATURA

BIOCALCE MURANTICO

BIOCALCE CONSOLIDANTE

■ BIOCALCE RINZAFFO

■ BIOCALCE INTONACO

BIOCALCE ZOCCOLATURA

■ BIOCALCE INTONACHINO

■ BIOCALCE AFFRESCO

Le presenti informazioni sono redatte 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.

**Sistema
Qualità
Kerakoll**

**CERTIFICATO
ISO 9001**

ICMQ N. 421



Servizio Clienti
Tel. 0536.811.516

Code E586/2005-1