Biocalce® Intonachino Colorato 1,2

Intonachino minerale eco-compatibile di terre colorate naturali e cariche di marmo, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S 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® Intonachino Colorato 1,2 è particolarmente adatto per la decorazione traspirante di intonaci civili e di risanamento Biocalce® con la tecnica della stuccatura a spessore.

CL 90 EN 459-1 CALCE AEREA CALCICA

SALUTE ANTIBATTERICO NATURALE

Plus Prodotto

- Naturale a base di grassello di calce e terre naturali
- Lascia il muro libero di respirare
- Antibatterico, antimuffa in funzione del pH basico
- Ideale per garantire ambienti interni sani e un maggior benessere psicofisico
- Ideale nel recupero dei centri storici
- Disponibile in 61 colorazioni

GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Intonachino Colorato 1,2				
	Puro Grassello di Calce CL 90	Pigmenti Naturali da Macinazione di Terre e Minerali Colorati	Calcare Dolomitico Granulato Fino (1.2 mm)	Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara (0-0.5 mm)

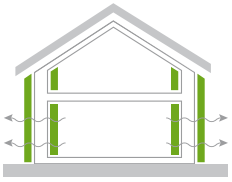
Benefici GreenBuilding

JRC EUROPEAN COMMISSION

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_2O (intonaco calce NHL)	- 50%	in 24 h
H_2O (intonaco cemento)	- 50%	in 67 h



KERAKOLL The GreenBuilding Company

Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 Code: B613 2010/01

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Intonachino minerale colorato traspirante (granulometria 1,2 mm) per la decorazione di intonaci civili e di risanamento Biocalce® con la tecnica della stuccatura a spessore.
Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 è particolarmente adatto per eseguire decorazioni di alto pregio estetico nell'Edilizia del Benessere®, dove l'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti garantisce il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità.
Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 è idoneo per decorazioni nel Restauro Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come la calce naturale, 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 vecchi intonaci devono essere aderenti al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti, puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature ecc.) e convenientemente rasati con prodotti della linea di finiture Biocalce® Intonachino in funzione della planarità dell'intonaco e dell'effetto estetico desiderato.
La preventiva preparazione dei fondi nuovi o vecchi con prodotti della linea di finiture Biocalce® Intonachino contribuisce ad un risparmio di tempo e di prodotto colorato garantendo una qualità superiore alla decorazione finale.
Bagnare sempre i supporti con acqua pulita prima di ogni applicazione. Particolare attenzione bisognerà avere durante la stagione estiva ed in presenza diretta di irraggiamento solare; le superfici dovranno essere abbondantemente inumidite con acqua al fine di evitare la disidratazione del legante grassello e di conseguenza il fenomeno di *bruciatura* che comprometterebbe il risultato finale. Per uniformare gli assorbimenti di sottofondi vecchi o incostanti utilizzare Biocalce® Fondo in una o più passate in funzione dell'assorbimento riscontrato.

Preparazione
La particolarità di Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 è la possibilità di decorare intonaci esterni ed interni, in uno o più strati a seconda dell'effetto desiderato, con la tecnica della *stuccatura a calce* semplicemente impiegando il grassello di calce colorato pronto all'uso.
L'impasto si miscela preventivamente a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una pasta omogenea.
Assolutamente non sono consentite aggiunte d'acqua nell'impasto durante l'applicazione.

Applicazione
Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 si applica facilmente con una spatola inox con bordi stondati avendo cura di eseguire una distribuzione uniforme; applicare in una o più mani, dopo ogni stesura effettuare sempre una rifinitura con frattazzo di spugna per ottenere una migliore omogeneizzazione dello strato applicato. Lo spessore applicabile per strato è di 1,2 mm.
Per l'applicazione di più strati è consigliabile di attendere 24 ore fra una ripresa e l'altra.
In fase di indurimento il prodotto potrà essere rifinito con fratazzino di spugna.
Prima di ogni applicazione il fondo va sempre preventivamente bagnato con acqua pulita onde permettere una corretta maturazione della calce e il fissaggio delle terre colorate.
Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 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® Intonachino Colorato 1,2 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 realizzeranno decorazioni di intonaci interni ed esterni ad altissima igroscopicità e traspirabilità con rasante murale di terre colorate naturali e puro grassello di calce (tipo Biocalce® Intonachino Colorato 1,2) con grado di finitura superficiale di granulometria 1,2 mm.
Applicare Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 con spatola inox impiegando la tecnica della "stuccatura a spessore", previa bagnatura del supporto.
Applicare in una o più mani su fondi precedentemente rasati con prodotti della linea di finiture Biocalce® Intonachino.
Biocalce® Intonachino Colorato 1,2: granulometria 1,2 mm, resa ≈ 2,5 kg/m².

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Altre indicazioni

Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 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, nei primi 15 giorni.
Il dilavamento può dare origine a fenomeni di carbonatazione e/o percolamenti superficiali velando di bianco il colore originario. 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	grassello di calce, inerti e terre naturali
Natura chimica del legante	grassello di Calce Calcica CL 90-S
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo
Confezione	secchi 25 kg
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	≈ 24 h
Spessore max realizzabile	1,2 mm
pH al confezionamento	13,5 ± 0,5
Viscosità	pastoso
Massa volumica (peso specifico) a +20 °C	≈ 1,65 kg/ℓ
Granulometria	1,2 mm
Resistenza al passaggio di vapore (Sd)	≤ 0,022
Carbonatazione corticale (gg x mm di spessore)	≈ 15
Resa su supporto finito con Biocalce® Intonachino Fino:	
Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 mm	≈ 2,5 kg/m²

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**
- bagnare sempre i supporti prima dell'applicazione
- non aggiungere acqua in fase di applicazione
- fratazzare con spugna appena inumidita, non bagnata
- schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggere da sole, vento e pioggia durante l'applicazione e nella fase di maturazione (15 gg)
- 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

Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 Code: B613 2010/01

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