

Biocalce® Tinteggio



Tinteggio murale naturale eco-compatibile di terre colorate naturali e grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla 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.

Biocalce® Tinteggio, grassello di calce naturale, è particolarmente adatto per la decorazione di intonaci civili e di risanamento per eseguire decorazioni di alto pregio estetico.



CSTB
le futur en construction

Plus Prodotto

- Lascia il muro libero di respirare
- Ideale per garantire ambienti interni sani per un maggior benessere psicofisico
- Antibatterico e fungistatico naturale classificato B+ e F+ (metodo CSTB)
- In esterno restituisce alle facciate nuove l'aspetto antico di un tempo
- Disponibile in 61 colorazioni tipiche delle antiche pitture alla calce



GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Tinteggio				
	Puro Grassello di Calce CL 90	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



Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Grassello di calce naturale per la decorazione di intonaci civili e di risanamento. Biocalce® Tinteggio 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® Tinteggio è idoneo per decorazioni nel Restauro Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come 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® in funzione del grado di finitura e planarità dell'intonaco.

La preventiva preparazione dei fondi nuovi o vecchi con prodotti della linea di finiture Biocalce® contribuisce ad un risparmio di tempo e di prodotto colorato garantendo una qualità superiore alla decorazione finale.

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® Tinteggio. Particolare attenzione bisognerà avere durante la stagione estiva ed in presenza diretta di irraggiamento solare. In presenza di superfici intonacate che abbiano subito ripristini o rappezzi, queste dovranno essere stagionate per almeno 30 giorni.

Per uniformare gli assorbimenti di sottofondi vecchi o incostanti utilizzare Biocalce® Fondo in una o più passate in funzione dell'assorbimento riscontrato.

Preparazione

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

Diluire la prima mano di Biocalce® Tinteggio con acqua pulita fino ad un massimo del 40% in volume. La seconda mano va diluita fino ad un massimo del 20%; il tutto è subordinato in funzione del grado di porosità del supporto e del grado di preparazione.

Assolutamente non sono consentite aggiunte d'acqua nell'impasto durante l'applicazione.

Impiegare sempre la medesima diluizione negli impasti successivi.

Applicazione

Biocalce® Tinteggio si applica facilmente mediante il solo esclusivo utilizzo di pennellina, avendo cura di stendere il colore con pennellate incrociate ed irregolari.

Il fondo va sempre preventivamente trattato preventivamente con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino onde permettere una corretta maturazione della calce e il fissaggio delle terre colorate, non è necessario inumidire tra una stesura e l'altra del prodotto.

Biocalce® Tinteggio 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® Tinteggio 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 esclusivo utilizzo di terre colorate naturali e di puro grassello di calce (tipo Biocalce® Tinteggio).

Applicare Biocalce® Tinteggio con il solo esclusivo impiego di pennelli, previo trattamento del supporto con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino, 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® Tinteggio.

Resa Biocalce® Tinteggio: $\approx 0,3 \text{ l/m}^2$ in due mani.

Altre indicazioni

Biocalce® Tinteggio 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. 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 *carbonatazione*.

Dati tecnici Secondo Sistema di Qualità Kerakoll

Aspetto	grassello di calce naturale
Natura chimica del legante	grassello di calce calcica CL 90-S
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo
Confezione	secchi 14 l
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
Tempo di attesa tra 1 ^a e 2 ^a mano	≈ 12 h
Fuori pioggia a +20 °C e UR ≤ 80%	minimo 72 h
Asciutto al tatto a +20 °C	≈ 4 h
pH al confezionamento	13,5 ± 0,5
Viscosità Brookfield RVT6 RPM10	33.000 cp ± 500 cp
Massa volumica (peso specifico) a +20 °C	≈ 1,33 kg/l
Resistenza al passaggio di vapore (Sd)	≤ 0,004
Resa al m ² su supporto finito con Biocalce® Intonachino Fino	≈ 0,3 l/m ² in due mani

RRilevazione 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 aggiungere acqua 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 (15 gg)
- applicazioni con temperature inferiori a +8 °C ed elevata umidità atmosferica o mancata protezione dalla pioggia nei primi 15 gg possono dare origine a fenomeni di carbonatazione e/o percolamenti superficiali velando di bianco il colore originario
- si consiglia di ritirare il materiale in un'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