

Biocalce® Stucco



Stucco naturale eco-compatibile di pura calce naturale NHL 3.5 conforme a norma EN 459-1 per la stuccatura traspirante, 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® Stucco è ideale per realizzare stuccature di fughe da 3 a 20 mm di cotto, pietre naturali stabili e piastrelle ceramiche a pavimento e parete; elevata capacità evaporante e basso assorbimento capillare.



Plus Prodotto

- Naturale e traspirante, lascia il pavimento libero di respirare
- Elevata capacità evaporante, basso assorbimento capillare
- Impasto plastico veloce da stendere e facile da pulire, per superfici rustiche e levigate
- Disponibile in 7 colorazioni tipiche delle antiche pavimentazioni, ottenute con terre naturali dai toni pastellati
- Interni, esterni



GreenBuilding Rating

Elementi Naturali di Biocalce Stucco					
	Pura Calce Naturale NHL 3.5 Certificata	Oleato di Sodio Vegetale	Calcare Dolomitico Granulato Fino (0.1-0.5 mm)	Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara (0-0.2 mm)	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 *rispirano 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

Stuccatura traspirante di fughe da 3 a 20 mm di cotto, pietre naturali stabili e piastrelle ceramiche a pavimento e parete ad elevata capacità evaporante, basso assorbimento capillare.

Materiali da stuccare:

- cotto, maioliche, ceramiche di tutti i tipi e formati, materiali ricomposti, marmi e pietre naturali stabili.

Non utilizzare

Per fughe di larghezza inferiore a 3 mm e superiore a 20 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste specifiche resistenze chimiche, totale inassorbimento all'acqua; per il riempimento di giunti elastici di dilatazione o frazionamento; su sottofondi ad elevata deformabilità, non perfettamente asciutti e soggetti a risalite d'umidità.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

Prima della stuccatura verificare che la posa sia stata eseguita correttamente e che le piastrelle siano perfettamente ancorate al fondo. I sottofondi devono essere perfettamente asciutti. Effettuare la stuccatura rispettando il tempo d'attesa indicato sulla scheda tecnica dell'adesivo impiegato. In caso di posa a malta attendere almeno 7/14 gg secondo lo spessore del massetto, le condizioni climatiche dell'ambiente, l'assorbimento del rivestimento e del sottofondo.

Un'eventuale risalita d'acqua o umidità può provocare depositi di sali sulla superficie dello stucco oppure causare variegature del colore determinate da una evaporazione disomogenea dell'acqua residua attraverso lo stucco.

Le fughe devono essere pulite dai residui d'adesivo anche se già indurito ed avere profondità uniformi, pari almeno a dello spessore totale del rivestimento, per evitare che differenti tempi d'asciugamento dei diversi spessori, determinino la variegatura del colore.

Inoltre, le fughe devono essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico. Nel caso di piastrelle molto assorbenti e temperature elevate, è consigliabile effettuare una passata con spugna umida sulla superficie del rivestimento prima della stuccatura evitando ristagni d'acqua dentro alle fughe.

Prima di stuccare con colori in contrasto con quello del rivestimento verificarne la pulibilità che potrebbe risultare difficile in caso di superfici a microporosità accentuata. Si consiglia di effettuare una prova preventiva fuori d'opera o in una piccola zona defilata. In tali casi è consigliabile procedere al trattamento protettivo del rivestimento con prodotti specifici prestando attenzione a non applicarlo nelle fughe.

Preparazione

Bioalce® Stucco si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa di quella necessaria. Introdurre gradualmente Bioalce® Stucco nel contenitore amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (circa 400/min.).

Aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa e può variare tra colori diversi. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità e la pulibilità dello stucco, può provocare cali di spessore, ritiri nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali. Preparare tutti gli impasti necessari a completare il lavoro con la medesima quantità d'acqua per evitare variazioni di tonalità del colore.

Applicazione

Bioalce® Stucco si applica in modo uniforme sulla superficie del rivestimento con spatola o racla di gomma dura. Procedere alla sigillatura dell'intera superficie, fino al completo riempimento delle fughe, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle. Asportare immediatamente la maggior parte dei residui di stucco lasciando solo un sottile velo sulla piastrella. Iniziare le operazioni di pulizia del rivestimento non appena lo stucco è addensato nella fuga. Per la pulizia definitiva della superficie utilizzare una spugna inumidita con acqua pulita, di alto spessore e grande dimensione, per evitare di scavare le fughe. Mantenere l'acqua sempre pulita impiegando le apposite vaschette con griglia e rulli di pulizia della spugna. Agire in senso rotatorio per riemulsionare il velo di stucco indurito sulle piastrelle.

Nelle grandi superfici è consigliabile utilizzare un'elettrospugna. Ultimare la pulizia intervenendo in senso diagonale alle piastrelle e utilizzando una quantità d'acqua uniforme su tutta la superficie per evitare la formazione di variegature.

Pulizia

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

Tabella Resa

Consumo in grammi a m² per 1 mm di larghezza

Formato piastrella	10x10	20x20	15x30	30x30	40x40	40x60	50x50
Cotto toscano spessore 14 mm		≈ 260	≈ 260	≈ 175	≈ 130		
Piastrelle, maioliche etc. spessore 10 mm	≈ 260	≈ 150	≈ 150	≈ 115	≈ 95	≈ 80	≈ 75

Voce di capitolato

Nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico si realizzerà la stuccatura ad alta resistenza di cotto, maioliche, ceramiche, materiali ricomposti, marmi e pietre naturali stabili con stucco ad altissima traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare (tipo Biocalce® Stucco). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un'altissima traspirabilità dello stucco fino a 20 mm di larghezza.

Le fughe devono essere asciutte, pulite dai residui d'adesivo e parti friabili. Applicare lo stucco con spatola o racla di gomma dura, la pulizia finale sarà effettuata con apposite spugne ed acqua pulita. La larghezza delle fughe pari a ___ mm e le dimensioni della piastrella di ___ x ___ cm determinano una resa media di circa ___ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

Altre indicazioni

Prima della stuccatura del cotto o altri rivestimenti a porosità superficiale elevata o in caso di alte temperature è consigliabile passare una spugna umida per otturare dette porosità o raffreddare la superficie, senza peraltro provocare ristagni d'acqua dentro le fughe.

Dati tecnici Secondo Sistema di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato colorato con terre naturali	
Natura chimica del legante	pura Calce Idraulica Naturale NHL 3.5	EN 459-1
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Massa volumica apparente	≈ 1,19 kg/dm ³	UEAtc
Granulometria media	≈ 190 m	UNI 10111
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 5 kg	
Acqua d'impasto	≈ 1,2 l / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico dell'impasto	≈ 1,94 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 80 min.	
Pedonabilità	≈ 48 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Larghezza fuga	da 3 a 20 mm	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	≈ 7 - 14 gg	
Attesa per la levigatura del pavimento	≈ 14 gg	
Messa in servizio	≈ 7 gg	

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.

Performance High-Tech

Durezza superficiale	alta
Resistenza all'abrasione	buona
Permeabilità al vapore	ottima
Adesione ai rivestimenti	elevata
Temperatura d'esercizio	da -30 °C a +80 °C

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

- cospargere di Biocalce® Stucco in polvere il pavimento per accelerare la pulizia comporta la variegatura dello stucco
- la tonalità di colore dello stucco non è riproducibile e può variare anche durante la stessa applicazione in quanto influenzata dalle tecniche applicative e dalle condizioni ambientali durante e nelle ore successive alla posa
- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali, assorbimento delle piastrelle e del fondo
- proteggere lo stucco da pioggia battente e sole diretto per almeno 48 h dalla posa
- stuccare su sottofondi ancora umidi comporta la variegatura dello stucco
- 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