

BIOGESSO®

Stucco mangiaVOC®



STUCCO MANGIAVOC® NATURALE ECO-COMPATIBILE A BASE DELL'ESCLUSIVO BIOGESSO® KERAKOLL PER STUCCATURE E RASATURE DI LASTRE IN CARTONGESSO. ATTIVO NELL'ASSORBIMENTO E ABBATTIMENTO DEGLI INQUINANTI INDOOR, IDEALE NEL GREENBUILDING. CONTIENE SOLO MATERIE PRIME DI ORIGINE RIGOROSAMENTE NATURALE. A RIDOTTE EMISSIONI DI CO₂, BASSISSIME EMISSIONI DI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI E RICICLABILE COME INERTE A FINE VITA. PER INTERNI.

BioGesso® Stucco mangiaVOC®, a norma EN 13963, è specifico per le finiture di pareti in cartongesso. Può essere utilizzato per ripristinare le micro fessurazioni degli intonaci, raccordare imperfezioni applicative, eseguire piccole riparazioni. Idoneo come adesivo per posa di lastre in cartongesso, fibrogesso e stucchi decorativi su fondi assorbenti.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

è Stucco

BIOGESSO® SI TRASFORMA IN UNA CREMA SENZA GRUMI DI CONSISTENZA PLASTICA. GARANTISCE UN'ADESIONE SUPERIORE CHE LO RENDE IDEALE NELLA STUCCATURA DI LASTRE IN CARTONGESSO.

è Rasante

BIOGESSO® È FACILE DA APPLICARE E ASSICURA UNA RESA ELEVATA. PERMETTE FINITURE DI QUALITÀ SENZA SORMONTI. ASCIUGA RAPIDAMENTE ED È VELOCE DA CARTEGGIARE.

è Antipolvere

BIOGESSO® ABBATTE IL 90% DELLA POLVERE NORMALMENTE RILASCIATA DURANTE LA FASE DI MISCELAZIONE DEI PRODOTTI A VANTAGGIO DELLA SALUTE DEGLI APPLICATORI.

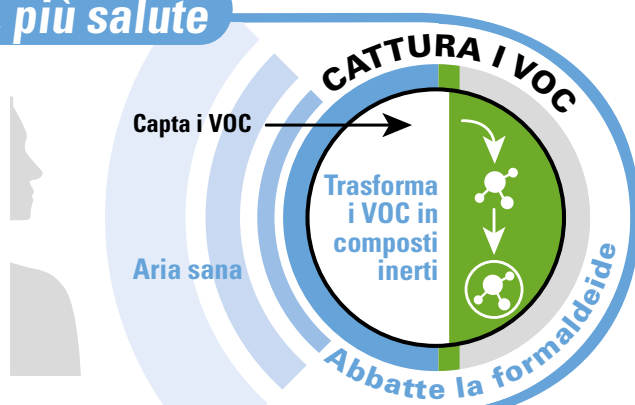
Migliore qualità dell'aria indoor, più salute

PROBLEMA

L'esposizione a lungo termine ai composti organici volatili VOC presenti all'interno delle abitazioni, può contribuire alla sindrome dell'edificio malato -cefalee, nausea, irritazioni-. Secondo stime dell'Organizzazione Mondiale della Sanità OMS il 20% della popolazione occidentale soffre di questa patologia.

SOLUZIONE

BioGesso® grazie al suo principio attivo trasforma i muri in superfici attive che captano e trasformano la formaldeide, principale VOC contenuto nell'aria indoor, in un composto inerte. BioGesso® garantisce la migliore qualità dell'aria indoor a vantaggio della salute degli abitanti. (Report Eurofins No. G22084).



GREENBUILDING RATING®

- Categoria: Inorganici Minerali
- Malte, intonaci e decorazione naturale
- Rating: Bio 3

	Pollution Reduced Indoor Air Quality	Bacteriostatic Indoor Air Quality	Low Emission Indoor Air Quality	≤ 250 g/kg	Recycled Mineral ≥ 20%
Alta efficacia (4/5)	✓	✓	✓	Bassissime emissioni VOC	Emissione di CO ₂ /kg 125 g

- Il GreenBuilding Rating® è un metodo di valutazione certo e affidabile che permette di misurare e migliorare la sostenibilità ambientale dei materiali da costruzione.

ECO NOTE

- Assorbimento naturale attivo con abbattimento degli inquinanti indoor
- Capta e trasforma la Formaldeide, principale VOC contenuto nell'aria, e lo trasforma in un composto inerte
- Il processo produttivo di BioGesso® è a basso impatto ambientale perchè riduce dell'80% l'emissione di CO₂ nell'atmosfera rispetto a quello dei leganti tradizionali

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

SISTEMA MURO MANGIAVOC®

- **BioGesso®
Intonaco mangiaVOC®**

Intonaco mangiaVOC® naturale eco-compatibile a base dell'esclusivo BioGesso® Kerakoll attivo nell'assorbimento e abbattimento degli inquinanti indoor. Per interni.

- **BioGesso®
Rasa&Decora mangiaVOC®**

Rasante e tonachino decorativo mangiaVOC® naturale, eco-compatibile a base dell'esclusivo BioGesso® Kerakoll attivo nell'assorbimento e abbattimento degli inquinanti indoor. Per interni.

- **BioGesso®
Stucco mangiaVOC®**

Stucco mangiaVOC® naturale eco-compatibile a base dell'esclusivo BioGesso® Kerakoll per stuccature e rasature di lastre in cartongesso. Attivo nell'assorbimento e abbattimento degli inquinanti indoor. Per interni.

PREPARAZIONE e USO

- **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**

Il supporto deve essere compatto, asciutto e pulito, privo cioè di polvere e untuosità. Eventuali parti friabili e non perfettamente ancorate, come residui di gesso o vecchie vernici vanno opportunamente rimossi.

Le lastre da rasare devono essere ben ancorate al supporto.

Supporti friabili: consolidare i supporti friabili o inconsistenti con Rasobuild® Eco Consolidante.

- **MODALITÀ D'USO**

Si prepara spolverando uniformemente il prodotto in un recipiente contenente acqua pulita fino a formare un rilievo asciutto; lasciare riposare l'impasto per un paio di minuti circa, successivamente impastare a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri senza aggiungere ulteriormente della polvere, fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi.

Non aggiungere polvere per addensare o qualsiasi altra sostanza.

Non riutilizzare materiale in fase di presa, l'aggiunta di acqua non rende nuovamente impiegabile l'impasto.

Acqua d'impasto ≈ 1,5 l/1 sacco.

Utilizzare tra +5 °C e +30 °C.

APPLICAZIONE

È importante utilizzare BioGesso® Stucco mangiaVOC® in condizioni costanti di temperatura e umidità relativa degli ambienti, tali da non determinare dilatazioni dei pannelli.

- **COME STUCCO E RASANTE**

Le stuccature dei giunti fra lastra e lastra devono essere armate con apposite reti o nastri in carta microforata.

BioGesso® Stucco mangiaVOC® impiegato come rasante prevede la stesura di una prima mano di prodotto sul fondo di posa, opportunamente preparato, mediante spatola americana in acciaio inox o in plastica a bordi stondati, effettuando un'energica pressione per garantire l'adesione ed espellere l'aria. Riportare le mani successive fino ad ottenere la qualità estetica desiderata

- **COME ADESIVO**

BioGesso® Stucco mangiaVOC® si applica, in base alla planarità del sottofondo, a punti, con cordolo perimetrale più punti centrali o con idonea spatola dentata direttamente sul pannello a letto pieno. Le lastre devono essere ben pressate sul supporto in modo da distribuire in maniera più uniforme possibile l'adesivo per garantire così una totale adesione della lastra stessa.

La posa e l'eventuale registrazione dei pannelli va eseguita sempre con adesivo fresco e appena steso: eventuali movimenti o registrazioni dei pannelli ad inizio presa possono determinare un'adesione precaria fino al distacco.

CONFORMITÀ

CE 0407	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
	14 DoP n° 0228 BIOGESSO STUCCO MANGIAVOC 3B - EN 13963
Reaction to fire	Class A1
Flexural strenght :	NPD
Release of dangerous substances	See SDS

BIANCO NOBILE ALLO STATO NATURALE

**Bianco
NOBILE**
formula

BioGesso® e il Puro Marmo Bianco di Carrara proveniente dalle cave Kerakoll sono materie prime esclusive che conferiscono al prodotto stonalizzazioni nelle fasce del colore bianco ottenendo un effetto cromatico Bianco Nobile per decorazioni di alto pregio.

VOCE DI CAPITOLATO

Si realizzeranno interventi di posa, stuccatura o rasatura in interno su lastre in cartongesso, fibrogesso e fibrocemento con aspetto finale completamente liscio (tipo BioGesso® Stucco mangiaVOC®); GreenBuilding Rating® Bio 3 di Kerakoll Spa. Lo stucco e rasante dovrà soddisfare i requisiti della norma EN 13963-3B, adesione $\geq 0,3$ N/mm², reazione al fuoco Classe A1 secondo EN 13501-1. La resa prevista per la rasatura con BioGesso® Stucco mangiaVOC® è ≈ 1 kg/m² per mm di spessore, per l'incollaggio sarà $\approx 2 - 4$ kg/m².

DATI TECNICI

Aspetto	premiscelato Bianco Nobile	
Massa volumica apparente	$\approx 0,78$ kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	carbonatica	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 60$ μ m	
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 3 kg	
Acqua d'impasto	$\approx 1,5$ l / 1 sacco 3 kg	
Peso specifico impasto	$\approx 1,61$ kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 40 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessore max per strato	3 mm	
Resa	≈ 1 kg/m ² per mm di spessore	

Rilevazione dati a $+23 \pm 2$ °C di temperatura, 50% \pm 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbimento del fondo.

PERFORMANCE

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5005/11.01.02
HIGH-TECH		
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Resistenza a flessione in ambiente umido a 7 gg	≥ 1 N/mm ²	EN 13279-2
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 2 N/mm ²	EN 13279-2
Adesione al supporto	$> 0,3$ N/mm ²	Dual-purpose compound
Conformità	3B	EN 13963
LEED®		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

Rilevazione dati a $+23 \pm 2$ °C di temperatura, 50% \pm 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

AVVERTENZE GENERALI

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- la qualità del prodotto, garantita dalla sua origine rigorosamente naturale, sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi altra sostanza
- proteggere da sole diretto, gelo e pioggia
- proteggere le superfici dalle correnti d'aria
- 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



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

