

# BIOGESSO®

## Intonaco mangiaVOC®

**INTONACO MANGIAVOC® NATURALE ECO-COMPATIBILE A BASE DELL'ESCLUSIVO BIOGESSO® KERAKOLL ATTIVO NELL'ASSORBIMENTO E ABBATTIMENTO DEGLI INQUINANTI INDOOR, IDEALE NEL GREENBUILDING. CONTIENE SOLO MATERIE PRIME DI ORIGINE RIGOROSAMENTE NATURALE E MINERALI RICICLATI. A RIDOTTE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>, BASSISSIME EMISSIONI DI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI E RICICLABILE COME INERTE A FINE VITA. PER INTERNI.**

BioGesso® Intonaco mangiaVOC®, a norma EN 13279, è specifico per l'intonacatura di murature interne vecchie e nuove in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste; idoneo per bagni e cucine. BioGesso® Intonaco mangiaVOC® è un intonaco tecnico progettato per ridurre i composti organici volatili, comunemente presenti negli ambienti interni.



### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

**è Termico  $\lambda$  +52%**

**BIOGESSO® INCREMENTA L'ISOLAMENTO TERMICO DEI MURI, RIDUCE LA DISPERSIONE DEL CALORE E MIGLIORA IL COMFORT ABITATIVO.**

**è Traspirante  $\mu$  +50%**

**BIOGESSO® È TRASPIRANTE E IGROSCOPICO. ASSORBE E REGOLA L'UMIDITÀ DELL'ARIA INTERNA MIGLIORANDO IL MICROCLIMA INDOOR, GARANZIA DI BENESSERE.**

**è Ignifugo Classe A1**

**BIOGESSO® È PIÙ SICURO PERCHÈ RIENTRA NELLA CATEGORIA DEGLI INTONACI PROTETTIVI ANTINCENDIO CLASSE A1 NORMA EN 13501.**

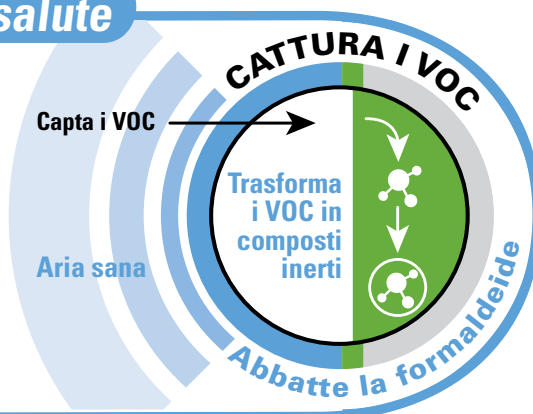
### Migliore qualità dell'aria indoor, più salute

#### 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
- Classe: Malte Naturali mangiaVOC®
- Rating: Bio 4

	Alta efficacia (4/5)		Bassissime emissioni VOC	Emissione di CO <sub>2</sub> /kg 4,5 g	Contenuto di minerali riciclati 54%

- 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 CO<sub>2</sub> nell'atmosfera rispetto a quello dei leganti tradizionali
- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto

## 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

### • DESTINAZIONE D'USO

BioGesso® Intonaco mangiaVOC® è specifico per l'intonacatura di murature interne vecchie e nuove in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste; idoneo per bagni e cucine.

### • PREPARAZIONE FONDI

Il fondo deve essere asciutto o con un'umidità non superiore al 3%, pulito e consistente, privo di parti friabili e di polvere. Eseguire la pulizia delle superfici per rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni (scialbi e vecchie rasature, ecc.) che possano pregiudicare l'adesione. BioGesso® Intonaco mangiaVOC® non è idoneo su strutture umide o soggette a risalita capillare.

### • MODALITÀ D'USO

Utilizzare tra + 5 °C e + 30 °C.

Acqua d'impasto ≈ 7 ℓ per sacco da kg 25.

## APPLICAZIONE

### • A MANO



BioGesso® Intonaco mangiaVOC® si prepara in un recipiente pulito impastando 1 sacco da 25 kg con acqua pulita, miscelare a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

BioGesso® Intonaco mangiaVOC® si applica facilmente a cazzuola come un intonaco tradizionale.



### • CON MACCHINA INTONACATRICE

BioGesso® Intonaco mangiaVOC® si applica con intonacatrice in continuo o con pompa per malte. Consigliata una portata d'acqua a flussimetro tra i 500 e i 550 ℓ/ora.

## CONFORMITÀ

CE	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
	12 DoP n° 0205 EN 13279-1:2008 BIOGESSO INTONACO MANGIAVOC Gypsum based building plaster B2/50/2
Reaction to fire	Class A1
Direct airborne sound Insulation :	NPD
Thermal resistance :	NPD
Release of dangerous substances	See SDS

## BIANCO NOBILE ALLO STATO NATURALE

**Bianco  
NOBILE  
formula**

BioGesso® e il Puro Marmo Bianco di Carrara provenienti 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

Nell'Edilizia del Benessere si realizzerà un intonaco tecnico per muri interni con malta a base dell'esclusivo BioGesso® Kerakoll attivo nell'assorbimento e abbattimento degli inquinanti indoor (tipo BioGesso® Intonaco mangiaVOC®) GreenBuilding Rating® Bio 4 di Kerakoll Spa. Le caratteristiche richieste sono ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale. L'intonaco naturale dovrà soddisfare i requisiti della norma EN 13279-1-B1/50/2, adesione 0,3 N/mm<sup>2</sup>, reazione al fuoco classe A1 secondo EN 13501-1. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Resa BioGesso® Intonaco mangiaVOC®: ≈ 11,5 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## DATI TECNICI

Aspetto	premiscelato Bianco Nobile	
Massa volumica apparente	≈ 1,12 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica aggregato	silico-carbonatica	
Intervallo granulometrico	0 – 1,8 mm	
Conservazione	≈ 6 mesi in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 7 ℓ / sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,43 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessore min.	≥ 5 mm	
Spessore max per strato	≈ 3 cm	
Resa	≈ 11,5 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore	

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

## PERFORMANCE

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

Conformità	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4090/11.01.02
------------	-------------------------	-------------------------

### HIGH-TECH

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	> 8	EN 12572
Conducibilità termica (λ <sub>10, dry</sub> )	0,43 W/mK (valore tabulato)	EN 13279-1
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Resistenza alla flessione a 7 gg	> 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-2
Resistenza alla compressione a 7 gg	> 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-2
Adesione al supporto a 7 gg	> 0,3 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-2
Conducibilità termica	0,43 W/mK	EN 1745
Conformità	B2/50/2	EN 13279-1

### LEED®

LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 4 Contenuto di Riciclati	fino a 2	GBC Italia
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 ± 2 °C di temperatura, 50% ± 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
- 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 Global Service 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto: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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)



I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2014 (ref. GBR Data Report - 12.14); 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](http://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.