

# BioGesso® Rasa&Decora mangiaVOC®



Natürliche, umweltfreundliche Spachtelmasse und Feinputz mangiaVOC® auf Basis des exklusiven Biogesso® von Kerakoll, der aktiv für die Aufnahme und Inaktivierung von Schadstoffen aus der Innenraumluft sorgt. Ideal für GreenBuilding. Enthält ausschließlich Rohstoffe rein natürlichen Ursprungs. Reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionswerte und sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen; im ausgehärteten Zustand als Zuschlag recycelbar. Für den Innenbereich.

BioGesso® Rasa&Decora mangiaVOC® ist entsprechend der Norm DIN EN 13279-1 speziell für Spachtel- und Ausgleichsschichten an alten und neuen Putzen geeignet sowie für dekorative, sichtbare Endbeschichtungen in der Farbe Edles Weiß. Geeignet für Räume wie Bad und Küche.



## GREENBUILDING RATING®

### BioGesso® Rasa&Decora mangiaVOC®

- Kategorie: Anorganische Mineralien
- Mörtel, Putze und natürliche Dekorationen



## PRODUKT HIGHLIGHTS

- **ALS SPACHELMASS:** Biogesso® mit verlängerter Verarbeitbarkeit ermöglicht perfekte und ebene Spachtelschichten ohne Überlappungen. Ideal für Ausgleichsschichten. Leicht schleifbar.
- **ALS DEKORATION:** Biogesso® dekoriert die Wand in der natürlichen Farbe Edles Weiß. Das beim Auftragen plastische Material schafft hochwertige ästhetische Spiegel- oder Marmoreffekte.
- **STAUBREDUZIERT:** Biogesso® reduziert die normalerweise während des Mischens der Produkte freigesetzte Staubmenge um 90 % zum Wohl der Gesundheit der Verarbeiter.



## ECO INFO

- Natürliche aktive Aufnahme und Inaktivierung der Schadstoffe aus der Innenraumluft
- Formaldehyd, die wesentlichste, in der Luft enthaltene VOC Substanz, wird aufgenommen und in eine inerte Verbindung umgewandelt
- Das Produktionsverfahren von BioGesso® ist umweltschonend; im Vergleich zu herkömmlichen Bindemitteln wird die CO<sub>2</sub>-Emission in die Atmosphäre um 80 % gesenkt

## BESSERE QUALITÄT DER INNENRAUMLUFT, BESSERE GESUNDHEIT



### PROBLEMATIK

Die langfristige Exposition gegenüber flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die in Wohnräumen vorhanden sind, kann zum Sick-Building-Syndrom beitragen und Kopfschmerzen, Übelkeit und Reizungen auslösen. Laut Schätzungen der Weltgesundheitsorganisation WHO leiden 20 % der Bevölkerung in westlichen Ländern an dieser Erkrankung.

### PROBLEMLÖSUNG

Dank seines Wirkprinzips verwandelt BioGesso® die Wände in aktive Oberflächen, die Formaldehyd, die wesentlichste in der Innenraumluft enthaltene VOC Substanz aufnehmen und in eine inerte Verbindung umwandeln. BioGesso® garantiert optimale Raumluftqualität zum Wohl der Gesundheit der Bewohner. (Report Eurofins No. G22084).

## MAUERSYSTEM MANGIAVOC® (VOC-FRESSER)

- **BioGesso® Rasa&Decora mangiaVOC®**  
Natürliche, umweltfreundliche Spachtelmasse und Feinputz mangiaVOC® auf Basis des exklusiven Gipses Biogesso® von Kerakoll, der aktiv Schadstoffe aus der Innenraumluft aufnimmt und inaktiviert. Für den Innenbereich.
- **BioGesso® Fugenmasse mangiaVOC®.** Natürliche, umweltfreundliche Fugenmasse mangiaVOC® auf Basis des exklusiven Biogesso® von Kerakoll für das Verfugen und Verspachteln von Gipskartonplatten. Aufnahme und Inaktivierung von Schadstoffen aus der Innenraumluft. Für den Innenbereich.

\* 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).

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Vorbereitung der untergründe

Der Untergrund muss saugend, kompakt, trocken, sauber und frei von Staub sein. Evtl. vorhandene, nicht fest anhaftende Teile, Altacke oder Klebstoffrückstände sind zu entfernen. Auszugleichende Untergründe aus Zement-, Kalk- oder Gipsputz müssen den Feuchtigkeitsschwund der Trocknungsphase abgeschlossen haben. Neue Putze vor dem Aufbringen von Spachtelschichten stets aufrauen. Bröckelnde Untergründe: Bröckelnde oder nicht ausreichend feste Untergründe mit Rasobuild® Eco Consolidante verfestigen. Paneele, die gespachtelt werden sollen, müssen stabil und fest am Untergrund verankert sein.

### Anwendung

BioGesso® Rasa&Decora mangiaVOC® lässt sich einfach mit einem Rührwerk bei niedriger Drehzahl mischen (ca. 400 U/Min.). Zunächst das Wasser in den Behälter füllen, nach und nach das Pulver dazugeben und mischen, bis eine homogene, klumpenfreie und plastische Masse in der gewünschten Konsistenz entsteht.

Während des Abbindens kein Wasser zum Produkt geben.

Vor dem Auftragen der weiteren Schichten abwarten, bis die vorausgehende Schicht berührungstrocken ist.

Anwendung bei +5 °C bis +30 °C .

### Hinweise

- Die diffusionsoffenen Dekorationen von Kerakoll ermöglichen die Aufrechterhaltung der wichtigsten Eigenschaften von mangiaVOC® BioGesso® Rasa&Decora.

- Keine anderen Dekorationen verwenden, da diese den mangiaVOC®-Effekt zunichte machen könnten.

- Keine Farben oder Beschichtungen auf Basis von Kaliumsilikaten verwenden.

### Anwendung

**Spachtelmasse:** Bei Verwendung als Spachtelmasse ermöglicht das Produkt die Vereinheitlichung von ausgebesserten Untergründen oder Untergründen, die aus Materialien mit unterschiedlicher Saugfähigkeit bestehen, indem eine „Ausgleichsschicht“ durch das Aufbringen von zwei über Kreuz aufgetragenen Schichten hergestellt wird, um völlig ebene und glatte Oberflächen mit hochwertigem Erscheinungsbild zu schaffen. Besteht den Test mit Streiflicht. Geeignet für alten und neuen Putz, Gips- oder Stuckmarmorwände, Gips-Wandbauplatten, Ziegel-Gips- oder Faserzement, Betonfertigplatten.

**Spiegeleffekt:** Wird das Produkt als sichtbare Dekorationsschicht aufgebracht, kann auf den Anstrich verzichtet werden. Die Farbe Edles Weiß verleiht einen warmen Farbton und sämtliche Eigenschaften, die gesunde Raumluft begünstigen, bleiben erhalten. Die Endbeschichtung mit Spiegelglanzeffekt wird einfach durch zwei Schichten erzielt.

**Marmoreffekt:** Als Marmoreffekt-Putz mit kurzem Edelstahlspachtel aufgetragen, wird eine Nuancierung mit konzentrierter Wirkung geschaffen.

Das Produkt kann zur individuellen Gestaltung der Anwendung mit Leinöl und farbigen Naturpigmenten gemischt werden, indem alte und wertvolle handwerkliche Verfahren wieder belebt werden.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

*Beim Gesunden Bauen (Edilizia del Benessere®) werden Oberflächengestaltungen im Innenbereich vorgenommen, bei denen Spachtelmasse und Feinputz auf Basis des exklusiven Gipses BioGesso® von Kerakoll zum Einsatz kommt, die die Schadstoffe in der Innenraumluft aktiv aufnimmt und inaktiviert (z. B. BioGesso® Rasa&Decora mangiaVOC®) von Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating® 3. Die natürliche Spachtelmasse muss die Anforderungen der Norm DIN EN 13279-1-B3 erfüllen sowie der Brandklasse A1 nach DIN EN 13501-1 entsprechen.*

*Verbrauch BioGesso® Rasa&Decora mangiaVOC® ca. 1 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtstärke.*

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Fertigmischung Edles Weiß	
Rohdichte	ca. 0,7 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Kristalline Karbonate	
Sieblinie	ca. 0 - 100 µm	
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort	
Verpackung	Säcke 25 kg	
Anmachwasser	ca. 15 l / 1 Sack 25 kg	
Spezifisches Gewicht der Masse	ca. 1,55 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Topfzeit (pot life)	≥ 60 Min.	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C	
Maximalschichtstärke pro Arbeitsgang	3 mm	
Wartezeit	Anstrich ca. 24 Std. / Tapezieren ca. 24 Std.	
Verbrauch	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtstärke	

*Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und der verlegten Materialien.*

## LEISTUNGEN

### HIGH-TECH

Wasserdampf-Diffusionswiderstandskoeffizient ( $\mu$ )	> 6	EN 12572
Brandklasse	Klasse A1	EN 13501-1
Biegefestigkeit	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 13279
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 13279
Hafffestigkeit am Untergrund nach 28 Tagen	$\geq 1,9 \text{ N/mm}^2$	EN 13279
Konformität	B3	EN 13279-1

*Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.*

## HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Regen schützen
- Die Oberflächen vor Luftzug schützen
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im April 2020 aktualisiert (basierend auf den Daten des GBR Data Report – 05.20). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.



**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)