



# gräfix® 61bio

## Luftkalkputz Reiner Luftkalkputz ohne Zementzusatz

### gräfix 61bio:

Werk-Trockenmörtel auf Kalk-Basis mit Kalksteinbrechsand bis 1,6 mm. Frei von verarbeitungsbeeinflussenden Zusätzen (z.B. Methylcellulose), ohne Zugabe von Kunststoff- und Kunstharzanteilen. Er ergibt einen diffusionsoffenen Kalkputz mit den Bestandteilen Luftkalk als Bindemittel, Kalksteinbrechsand und Quarzsand als Zuschlagstoffe.

- Natürliche Rohstoffe
- ohne Weichmacher
- zementfrei
- antiseptisch und schimmelpilzhemmend
- 100% emissionsfrei
- ohne Biozide
- VOC-frei
- frei von organischen Stoffen
- ohne Konservierungsstoffe
- ideal für Allergiker

### Verwendung:

Kalkputz für diffusionsoffenen Innenputz, der aufgrund seines Clean-Air Effekts ein gutes Wohnklima schafft. Die Feinteiligkeit des Putzes stellt dabei ein großes Mikroporenvolumen zur Verfügung, überschüssige Luftfeuchtigkeit wird absorbiert und bei Bedarf wieder an die Raumluft abgegeben.

### Verarbeitung:

*Der Putzgrund muss frei von Staub und Schmutz sein, er muss ausreichend vorgewässert werden, ohne Staunässe zu verursachen.*

**gräfix 61bio** wird von Hand oder mit der Putzmaschine DF UMP 1 mindestens zweilagig aufgetragen, wobei die Stärke der ersten Putzlage 8 – 12 mm betragen soll (inkl. Fülltiefe der Fugen). Diese Lage wird so angespritzt, dass alle Fugen gefüllt sind und die Wandfläche gleichmäßig bedeckt ist. Größere Fugentiefen müssen vorher ausgeglichen werden (unter Berücksichtigung der maximalen Putzlagendicke). Man lässt diese Lage antrocknen und abbinden (in der Regel mehrere Tage; mindestens 1 Tag/mm); dabei auftretende Risse sind ohne Bedeutung. Jede weitere Lage wird dann in derselben Weise aufgezogen. Bei zu niedrigen Temperaturen und zu hoher Feuchtigkeit bindet der Putz nur sehr langsam und unzureichend ab, wodurch die Wartezeit zwischen den Putzlagen verlängert werden muss. Als abschließende Putzschicht kann **gräfix 61bio** ca. 5 mm bzw. **gräfix 61bio fein** ca. 2 – 3 mm aufgezogen und verrieben werden. Am nächsten Tag wird die Oberfläche mit dem Schwamm- bzw. Filzbrett, getaucht in Sumpfkalk **gräfix 24**, gefilzt und wenn gewünscht geglättet. Bei Trocknung und Abbindung muss für eine ausreichende Belüftung der Räume gesorgt werden, ohne den Putz jedoch zu schnell austrocknen zu lassen.

*Anmerkung: Eine Vermischung mit anderen Materialien ist nicht gestattet.*

**Verarbeitungszeit:** 3 bis 4 Stunden

**Verarbeitungstemperatur:** 5 bis 25 °C Untergrundtemperatur

### Lieferung:

- in feuchtigkeitgeschützten 30 kg-Papiersäcken; bei Palettenbezug auch mit Folienüberzug
- auch als **gräfix 61bio fein** Dünnschichtputz; Körnung bis 0,8 mm; nur palettenweise – auf Vorbestellung erhältlich

### Technische

#### Daten:

- Festigkeitsklasse: CS I (P Ia)
- Inhaltsstoffe: Luftkalk / Kalksteinbrechsande / Quarzsand (Volldeklaration)
- Wasserdampfdiffusionswiderstandswert  $\mu \leq 10$
- Ergiebigkeit: 30 kg mit ca. 6,5 – 7,0 l Wasser  $\triangleq$  ca. 19 l Frischmörtel  
eine Tonne  $\triangleq$  ca. 630 l Frischmörtel
- bei einer Putzstärke von 15 mm reicht eine Tonne für ca. 42 m<sup>2</sup>

Rohstoffe und Fertigprodukt unterliegen im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend strengen Kontrollen

**WOLFGANG ENDRESS**  
Kalk- und Schotterwerk  
91322 Gräfenberg

Telefon: 09126 2596-0 (Büro)  
09192 99 55-0 (Werk)  
Telefax: 09126 2596-17

**Technisches Merkblatt 61bio**  
Stand: August 2018