

# gräfix<sup>®</sup> 51

---

## Kalkmörtel

für den biologischen Bau  
Mörtelgruppe M1 nach DIN EN 998-2

**gräfix 51:** Werk-Trockenmörtel auf Kalk-Basis mit Kalksteinsand 0 bis 1,6 mm; der Mörtel enthält keine chemischen Zusätze und ist damit für den biologischen Bau besonders geeignet. Da als Bindemittel Luftkalk verwendet wird, muss mit längeren Abbindezeiten gerechnet werden.

**Verwendung:** Als Mörtel der Mörtelgruppe M 1 ist **gräfix 51** als einfacher Kalkmörtel für entsprechende Mauerwerkstärken geeignet;

**Verarbeitung:** Sackware: Ein Sack **gräfix 51** wird im Mischer mit ca. 6,5 Liter Wasser gemischt und ergibt ca. 19 Liter fertigen Frischmörtel.  
Siloware: **gräfix 51** wird mit dem Durchlaufmischer aus dem Silo direkt in den Krankübel gemischt (ca. 220 Liter Wasser pro Tonne)  
*Anmerkung: Eine Vermischung mit anderen Materialien ist nicht gestattet.*  
**Verarbeitungszeit:** 2 bis 3 Stunden  
**Verarbeitungstemperatur:** 5 bis 25 °C Untergrundtemperatur

**Lieferung:**

- in feuchtigkeitgeschützten 30 kg-Papiersäcken; bei Palettenbezug auch mit Folienüberzug;
- lose Ware im Baustellensilo
- Neufüllen mittels Silofahrzeugen in Partien ab 6 t; wird in ein Baustellensilo eingeblasen
- auch als **gräfix 51 grob**, Körnung bis 4,0 mm, auf Vorbestellung nur palettenweise erhältlich

**Technische Daten:**

Frischmörtelgewicht:	1900 g/l
Festmörtelrohddichte:	1750 g/l
Druckfestigkeit:	M 1
Ergiebigkeit:	30 kg mit ca. 6,5 l Wasser $\pm$ ca. 19 l Frischmörtel eine Tonne mit ca. 220 l Wasser $\pm$ ca. 640 l Frischmörtel

Rohstoffe und Fertigprodukt unterliegen im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend strengen Kontrollen

**WOLFGANG ENDRESS**  
GmbH & Co.KG  
Kalk- und Schotterwerk  
D 91322 Gräfenberg

Telefon: +49 9192 9955-0  
Telefax: +49 9192 9955-55  
E-Mail: [info@graefix.de](mailto:info@graefix.de)  
[www.graefix.de](http://www.graefix.de)

**Technisches Merkblatt 51**  
Stand: Mai 2021