

# gräfix<sup>®</sup> 454

## Trass-Verlegemörtel

zum Verlegen und Vermauern von Natursteinen

Mörtelbettstärke: 20 – 60 mm

im Garten- und Landschaftsbau

**gräfix 454:** Mineralischer Werk-Trockenmörtel der Mörtelgruppe M 10 hergestellt mit Zement, Trass und Kalksteinbrechsand 0 bis 4,0 mm; der trockene Fertigmörtel enthält Zusätze, die ihn besonders verarbeitungsfreundlich gestalten.

**Verwendung:** **gräfix 454** eignet sich zum Verlegen (im Dickbettverfahren) und Vermauern von Natursteinen. Durch das zugegebene Trassmehl werden Verfärbungen und Ausblühungen verhindert.  
Bei hoher thermischer Beanspruchung empfehlen wir **gräfix 433**.

**Verarbeitung:** Sackware: Ein Sack **gräfix 454** wird im Mischer mit ca. 5,0 Liter Wasser gemischt und ergibt ca. 18 Liter fertigen Frischmörtel.  
Siloware: **gräfix 454** wird mit dem Durchlaufmischer aus dem Silo direkt in den Krankübel gemischt.  
*Anmerkung: Eine Vermischung mit anderen Materialien ist nicht gestattet.*  
**Verarbeitungszeit:** 2 - 3 Stunden  
**Verarbeitungstemperatur:** 5 bis 25 °C Untergrundtemperatur.

**Lieferung:**

- in feuchtigkeitgeschützten 30 kg-Papiersäcken; bei Palettenbezug auch mit Folienüberzug (40 Sack je Palette = 1,2 t)
- lose Ware im Baustellensilo
- in Silofahrzeugen in Partien ab 6 t; wird in ein Baustellensilo eingeblassen

**Technische Daten:**

Frischmörtelgewicht:	ca. 2020 g/l
Festmörtelrohddichte:	ca. 1970 g/l
Druckfestigkeit:	M 10
Ergiebigkeit:	30 kg mit ca. 5,0 l Wasser ≙ ca. 18 l Frischmörtel eine Tonne mit ca. 165 l Wasser ≙ 600 l Frischmörtel

Rohstoffe und Fertigprodukt unterliegen im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend strengen Kontrollen

**WOLFGANG ENDRESS**    Telefon: 09126 2596-0    (Büro)  
Kalk- und Schotterwerk    09192 99 55-0    (Werk)  
91322 Gräfenberg    Telefax: 09126 2596-17

**Technisches Merkblatt 454**  
Stand: Januar 2006