



gräfix® 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 Krankeübel gemischt.

Anmerkungen: Bei der Verlegung von Platten mit dichtem und/oder glattem Gefüge wird eine rückseitige Kontaktschicht (Kamm- oder Kratzspachtelung) mit einem geeigneten gräfix C2 Dünnbettmörtel vorgeschrieben. Die Verlegung im kombinierten Verfahren wird auch grundsätzlich für höher beanspruchte Bereiche im Außenbereich vorgeschrieben.

Eine Vermischung mit anderen Materialien ist nicht gestattet.

Verarbeitungszeit: 2 - 3 Stunden

Verarbeitungstemperatur: 5 bis 25 °C Untergrundtemperatur.

Hinweis: Aufgrund der Vielfältigkeit von Natur-, Betonwerk- und Kunststeinen empfehlen wir bei unbekannten, stark saugenden bzw. sensiblen Natur-, Betonwerk- und Kunststeinen im Vorfeld der Verlegung mit gräfix- und Rabolinprodukten eine praxisnahe Musterfläche anzulegen.

Lieferung:

- in feuchtigkeitsgeschützten 30 kg-Papiersäcken; bei Palettenbezug mit Folienüberzug (40 Sack je Palette = 1,2 t)
- lose Ware im Baustellensilo
- Neufüllen bzw. Nachfüllen mittels Silofahrzeugen in Partien ab 6 t; wird in ein Baustellensilo eingeblasen

Technische Daten:

Frischmörtelgewicht:	ca. 2020 g/l
Festmörtelrohddichte:	ca. 1970 g/l
Druckfestigkeit:	M 10
EMICODE gemäß GEV:	EC1 ^{PLUS} (sehr emissionsarm)
GISCODE:	ZP1 (chromatarm)
Ergiebigkeit:	ca. 18 Liter/30 kg Sack ca. 600 Liter/Tonne
Verbrauch:	ca. 17 kg/cm
Lagerfähigkeit:	12 Monate (im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung)

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
www.graefix.de

Technisches Merkblatt 454
Stand: Juni 2025