



# gräfix® 61 fein

## Kalk-Dünnschichtputz Luftkalkputz

- gräfix 61 fein:** Werk-Trockenmörtel auf Kalk-Basis mit Kalksteinsand 0 bis 0,8 mm und verarbeitungsfördernden Zusätzen, ohne Zugabe von Kunststoff- und Kunstharzanteilen. Er ergibt eine diffusionsoffene Endbeschichtung mit Luftkalk als Bindemittel. Durch die gewählte Sieblinie erhält man eine feine Filzstruktur, die sich im Vergleich zu der Filzstruktur von **gräfix 61** Kalk-Grundputz in ihrer Größtkörnung unterscheidet.
- Verwendung:** Dünnschichtputz für diffusionsoffenen Innenputz, der aufgrund seines großen Feuchtigkeitsaustausches ein gutes Wohnklima schafft. **gräfix 61 fein** ist auch im Außenbereich, bei ausreichendem Witterungsschutz einsetzbar (keine exponierten Wetterlagen, ausreichend Dachüberstand, zusätzlicher Schlussanstrich mit **Rabolin 614** Silikat-Fassadenfarbe, **Rabolin 670** Silikonharz-Fassadenfarbe oder **gräfix 694** Mineral-Außenfarbe).
- Verarbeitung:** **gräfix 61 fein** wird zum Überziehen von gräfix-Kalk-Putzen (**gräfix 61 Haar grob**, **gräfix 61 Haar**, **gräfix 61**) eingesetzt.  
*Der Untergrund muss tragfähig, frei von Staub und Schmutz sein, und sollte ausreichende Griffigkeit aufweisen (Untergrund bei Bedarf aufrauen).*  
Um einen zu schnellen Wasserentzug durch den Untergrund zu vermeiden, ist dieser ausreichend vorzunässen. Der Dünnschichtputz wird in einer Stärke von 2 bis max. 3 mm aufgetragen, glattgezogen und nach Erreichen einer ausreichenden Festigkeit gefilzt. Bei Trocknung und Abbindung muss für eine ausreichende Belüftung der Räume gesorgt werden, ohne den Putz jedoch zu schnell austrocknen zu lassen. Bei zu niedrigen Temperaturen und zu hoher Feuchtigkeit bindet der Putz nur sehr langsam und unzureichend ab.  
Um die geforderte geringe Schichtdicke nicht zu überschreiten, kann **gräfix 61 fein** mit der Putzmaschine mit reduzierter Leistung, oder vorzugsweise mit der Hand verarbeitet werden.
- 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 ;
  - lose Ware im Baustellensilo
- Technische Daten:**
- |  |   |
|--|---|
| Frischmörtelgewicht:                       | ca. 1600 g/l  |
| Festmörtelrohddichte:                      | ca. 1350 g/l  |
| Druckfestigkeit:                           | CS I  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandswert $\mu$ | $\leq 10$   |
| Ergiebigkeit:                              | 30 kg mit ca. 8,5 l Wasser $\cong$ ca. 24 l Frischmörtel<br>eine Tonne mit ca. 280 l $\cong$ ca. 800 l Frischmörtel |
- bei einer Putzstärke von 3 mm reicht eine Tonne für ca. 270 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 61 fein**  
Stand: August 2018