

# gräfix<sup>®</sup> 61 Haar

## Haar-Kalk-Grundputz ohne Zementzusatz

- gräfix 61 Haar:** Werk-Trockenmörtel auf Kalk-Basis mit Kalksteinsand 0 bis 1,6 mm und verarbeitungsfördernden Zusätzen, ohne Zugabe von Kunststoff- und Kunstharzanteilen. Der Putz enthält Tierhaare zur Armierung und Erhöhung der Biegezugfestigkeit.
- Verwendung:** Grundputz für diffusionsoffenen Innenputz, der aufgrund seines großen Feuchtigkeitsaustausches ein gutes Wohnklima schafft. Auch als Außenputz ist **gräfix 61 Haar** bei ausreichendem Witterungsschutz verwendbar (Schlussanstrich mit **Rabolin 614** Silikat-Fassadenfarbe oder **Rabolin 670** Silikonharz-Fassadenfarbe); bei glatten Flächen (*keine dispersions- oder wasserglasgebundenen Grundierungen verwenden!*) ist Vorspritzen mit **gräfix 63SB** oder **gräfix 65** als Haftbrücke erforderlich.
- Verarbeitung:** *Der Putzgrund muss frei von Staub und Schmutz sein, er muss gründlich vorgewässert werden;*  
Der Haar-Kalkputz muss mehrlagig aufgetragen werden, wobei die Stärke der einzelnen Putzlagen in der Regel bei etwa 12 mm liegt und 15 mm nicht überschreiten darf. Die erste Lage wird so angespritzt, dass alle Fugen gefüllt und die Wandfläche gleichmäßig bedeckt ist. Man lässt diese Lage antrocknen und abbinden (in der Regel mehrere Tage); dabei auftretende Risse sind ohne Bedeutung. Die zweite Lage wird dann in derselben Weise aufgezogen.  
Bei zu niedrigen Temperaturen und zu hoher Feuchtigkeit bindet der Putz nur sehr langsam und unzureichend ab. Auf die ersten Lagen kann ein Aufbau mit **gräfix 61** Kalk-Grundputz oder **gräfix 61 fein** Kalk-Dünnschichtputz erfolgen. Man erreicht damit Oberflächen, die verrieben oder anders gestaltet werden können. Um eine glattere Oberfläche zu erhalten, kann danach mit **gräfix 66 K** Kalkputzglätte geglättet werden. (Beachten Sie bitte die jeweiligen Technischen Merkblätter). Bei Trocknung und Abbindung muss für eine ausreichende Belüftung der Räume gesorgt werden, ohne den Putz jedoch zu schnell austrocknen zu lassen. Bei Verarbeitung mit Feinputzmaschine bitte Verarbeitungsempfehlung erfragen.  
*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;

<b>Technische Daten:</b>	Frishmörtelgewicht:	ca. 1600 g/l
	Festmörtelrohddichte:	ca. 1350 g/l
	Druckfestigkeit:	CS I
	Ergiebigkeit:	30 kg mit ca. 8 l Wasser ≙ ca. 23 l Frishmörtel eine Tonne mit ca. 270 l ≙ ca. 770 l Frishmörtel
	■ bei einer Putzstärke von 10 mm reicht eine Tonne für ca. 77 m <sup>2</sup>	

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 61 Haar**  
Stand: August 2014