

## HAGA 210 Bio-Grundputz

### Der biologische, trass-/weisskalk Leichtgrundputz für Fassaden und Innenwände

HAGA Bio-Grundputz ist eine fertige Trockenmörtel-mischung aus wetterfesten, reinsten, strahlungsfreien Kalksteinsanden, Trasskalk, Weisskalkhydrat, hydraulischer Kalk sowie natürlichem Verzögerer und mineralischen Leichtzuschlagstoffen.

Der biologisch konzipierte, universell einsetzbare, hoch atmungsaktive Leichtgrundputz für aussen und innen. Die rein natürlichen, mineralischen Zuschläge ergeben ein gesundes Wohnklima.

Eignet sich zum Verputzen von praktisch allen Mauerwerken, Backstein, Naturstein, Kalksandstein usw.

Besonders geeignet als Leichtgrundputz auf porosierte Leichtziegel.

Kann mit allen HAGA Deckputzen überzogen und nachbearbeitet werden z. B. HAGASIT Bio-Edelputz, HAGA Calkosit usw.

## Anwendungshinweise

### Anwendungsgebiet und Eigenschaften

Als Grundputz für Wände, Decken, Fassaden im gesunden Wohnungsbau. Auch für Feuchträume und als Grundputz bei Wandheizungen geeignet.

### Geeignete Untergründe

Alle Untergründe müssen immer dauerhaft tragfähig, stabil, sauber, trocken, fettfrei und ausblühungsfrei sein, z.B. Backstein, Putzträgerplatten, Kalksandstein, Porenbeton, Schilfrohr, Heraklith usw.

### Vorbehandlung

Auf Backsteine und Kalksandsteine im Innenbereich direkt Bio-Grundputz auftragen. An Fassaden nach Bedarf Anspritz mit Bio-Zementsockelputz. Auf Beton, Bio-Korit, usw. immer Haftbrücke mit Bio-Einbettmörtel oder HAGADUR aufziehen. Bei stark saugenden oder sandenden Untergründen vorgängig zur Verfestigung HAGA Silikatvoranstrich streichen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

### Verarbeitung

HAGA Bio-Grundputz mit ca. 6,5 l Wasser pro Sack anmachen. Gründlich durchmischen mit Rührwerk oder Zwangsmischer. HAGA Bio-Grundputz kann ebenfalls sehr gut mit den üblichen Verputzmaschinen verarbeitet werden. Den HAGA Bio-Grundputz mit Traufel aufziehen oder aufspritzen und ablaten. Bei Ausführung von HAGA Deckputzen oder fein strukturierten HAGA Verputzen soll die Oberfläche des HAGA Bio-Grundputzes sauber abgerieben, nicht geglättet werden.



Bei anschliessender Ausführung von HAGASIT Kellenwurf soll die Oberfläche des HAGA Bio-Grundputzes rau und griffig sein (z. B. mit gezahnter Metall-Latte abziehen). Als Filzputz muss Grundputz zweilagig aufgetragen werden. Den angemachten HAGA Bio-Leichtgrundputzmörtel innert 3 Stunden verarbeiten. **Nicht unter +5°C bis maximal 30°C** Luft- und Mauertemperatur verarbeiten. Direkte Sonnenbestrahlung bei der Ausführung vermeiden. Im Schatten liegende Fassade verputzen. Frisch ausgeführte Fassade vor Wind- und Schlagregen schützen. Im Sockelbereich HAGA Bio-Zementsockelputz verwenden.

### Deckputze, Farbanstriche

Auf HAGA Bio-Grundputz können alle HAGA Bio-Deckputze aufgetragen werden, wie HAGASIT Edelputze, Calkosit, HAGATEX Silikatputz, usw. Diese sind in vielen Farben und Strukturen als Abrieb, Altputz, Kellenwurf, Kratzputz, usw. erhältlich. Als Anstriche eignen sich HAGA Kalkfarbe und HAGATEX Silikatfarbe. Frühestens nach 3 Wochen dürfen Deckputze aufgetragen werden.

### Besondere Hinweise

HAGA Bio-Grundputz eignet sich nach genügender Austrocknung zur Aufnahme von keramischen Wandplatten (< 1600 cm<sup>2</sup>).

## Hinweise und Sicherheitsratschläge

Fensterscheiben, Metallteile, Steinfassungen usw. gut abdecken. Allfällige Spritzer sofort mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch sauber mit Wasser waschen.

Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter: [www.haganatur.ch](http://www.haganatur.ch)

Technische Daten	Werte
Ergiebigkeit pro Sack	ca. 21 l Nassmörtel
Trockenrohddichte	ca. 1030 kg/m <sup>3</sup>
Wasserzugabe	ca. 6,5 l/Sack
Frischmörtelrohddichte	ca. 1350 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert	ca. 12
Druckfestigkeit	ca. 3,10 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	ca. 1,20 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit	ca. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	ca. 0,40 W/mK
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 8
Wasseraufnahmekoeffizient	NPD
Luftporenvolumen	NPD
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar
Putzmörtelgruppe	P I
Kapillare Wasseraufnahme	W0 / nicht festgelegt
Druckfestigkeitsgruppe	CS II
Körnung	ca. 0 - 1,2 mm
Farbton	hellbeige
Maschinengängig	ja

Verbrauch	Richtwerte
pro 1 cm Schichtstärke	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>
pro 2 cm Schichtstärke	ca. 20 kg/m <sup>2</sup>

## Lieferform

Papiersäcke à 20 kg, Paletten à 48 Säcke.

## Lagerfähigkeit

Im Originalgebände trocken gelagert ca. 6 Monate.