

## HAGA 346 Kalk Universalspachtel fein Konsequent ökologischer, natürlicher Kalkspachtel mit hoher Diffusionsfähigkeit

HAGA Kalk Universalspachtel fein ist eine rein mineralische, biologisch konzipierte Trockenmörtelmischung aus Kalk-steinmehl und Kalksand bis 0,1 mm. Die hochwertigen Bindemittel Weiskalkhydrat zusammen mit natürlichen Cellulose-Zusätzen ergeben eine besonders spannungsfreie und hochatmungsaktive Putzschicht. HAGA Kalk Universalspachtel fein wird wegen der einfachen Verarbeitung auch als Reparaturspachtel im gesamten Innenbereich sehr geschätzt.

### Anwendungshinweise

#### Anwendungsgebiet

HAGA Kalk Universalspachtel fein ist einsetzbar im Innenbereich für Neu- und Altbau als Glätter oder zum Abfilzen, als Untergrund vor dem Tapezieren. Egalisieren von diversen Untergründen zur Aufnahme von HAGA Deckputzen. Auch geeignet zum Ausbessern von Gesimsen, Ornamenten, Wänden im denkmalpflegerischem Bereich in Zusammenhang mit HAGA Calkosit Sumpfkalkputz.

#### Geeignete Untergründe

Auf alle ebenen mineralischen Untergründe die mit Auftragstärke von ca. 1 - 3 mm überarbeitet werden können. Löcher über 5 mm sind vorgängig grob vorzuspachteln. Geeignet sind alle neuen und alten, rauen, mineralischen Verputze wie Kalk-, Kalkzement oder Kalkgipsgrundputze, Beton, Porenbeton, Fermacell, Perlonboard, Gipskarton, Kunstharzputze oder fest sitzende Altanstriche. Bei Gipsputzen und sonstigen Untergründen sollten Vorversuche durchgeführt werden. Die Untergründe müssen dauerhaft trocken, tragfähig frei von trennenden Schichten und losen Bestandteilen sein. Im Aussenbereich ist HAGA Kalk Universalspachtel fein nicht geeignet.

#### Vorbereitung

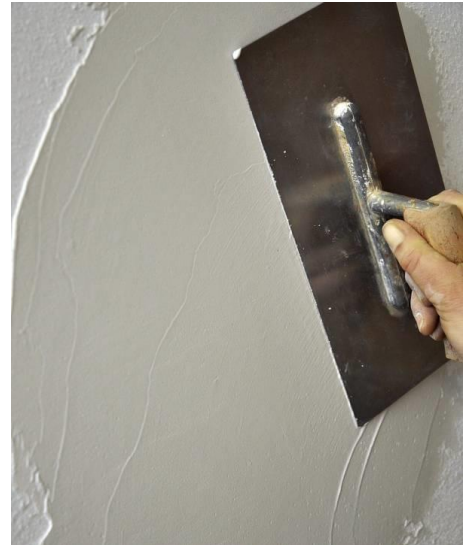
Alte, leicht sandende oder sehr stark saugende Untergründe 1 x mit HAGA Silikatvoranstrich vorstreichen. Der Untergrund muss stabil, sauber, ausblühungsfrei und trocken sein.

#### Anmachen

HAGA Kalk Universalspachtel fein unter Zugabe von ca. 12 Liter sauberem Wasser auf 20 kg gründlich durchmischen. Mit Rührwerk gut durchrühren bis eine homogene und knollenfreie Masse entsteht. Nur soviel HAGA Kalk Universalspachtel fein mischen wie in 4 Std. verarbeitet werden kann.

#### Verarbeitung

Auftragen je nach Anforderung mit Brett oder Traufel aufziehen. Den HAGA Kalk Universalspachtel fein mit Brett oder Traufel glätten oder abfilzen. Auftragstärke ca. 1 - 3 mm. Den Frischmörtel in ca. 4 Std. verarbeiten. **Nicht unter + 5° C** Luft- und Mauertemperatur verarbeiten. Bei schlecht saugendem Untergrund, niedrigen Raumtemperaturen oder Auftragstärken über 3 mm bindet der HAGA Kalk Universalspachtel fein sehr langsam ab.



#### Deckbeschichtung

Als Deckanstrich oder Deckputz dürfen nur spannungs-arme Produkte verwendet werden. Als Anstriche besonders geeignet sind HAGA Kalkfarbe oder HAGATEX-Silikatmineralfarbe. Als Deckputze HAGA CALKOSIT Sumpfkalkputz, HAGA Weichfaserputz oder Tapeten.

#### Trocknungszeiten

Vor dem weiteren Beschichten muss der HAGA Kalk Universalspachtel fein genügend ausgetrocknet und karbonatisiert sein, d.h. nach frühestens 2 bis 3 Tagen beschichten. Standzeit je 1 mm Schichtdicke mind. 1 Tag, bei ungünstigen Erhärtungsbedingungen auch länger.

#### Hinweise und Sicherheitsratschläge

Vorsicht! Das Bindemittel Kalk ist alkalisch und hat im Nasszustand ätzende Wirkung. Haut- und Augenkontakte vermeiden. Fensterscheiben, Metallteile, Steineinfassungen usw. sind gut abzudecken. Allfällige Spritzer sofort mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch gut mit Wasser waschen. Auch natürliche Anstrichmittel für Kinder unerreichbar aufbewahren. Nicht ins Erdreich oder Abwasser geben, kleine Restmengen mit dem Hausmüll entsorgen.

#### Kennbuchstaben/Gefahrenbezeichnung

Im Nasszustand: **Xi** reizend, **R37** reizt die Atmungsorgane, **R38** reizt die Haut, **R41** Gefahr ernster Augenschäden, **S2** darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, **S25** Berührung mit den Augen vermeiden, **S26** bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren, **S37** geeignete Schutzhandschuhe tragen, **S39** Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

#### Verbrauch

Je mm Schichtdicke ca. 1 kg/m<sup>2</sup>

#### Lieferform

Pulverförmig in Papiersäcken à 20kg / 10kg und in Eimern à 5kg / 1kg

#### Lagerfähigkeit

Im Originalgebinde trocken gelagert ca. 1 Jahr.

**Haga Kalk Universalspachtel ist eine rein mineralische, biologisch konzipierte Trockmörtelmischung aus Kalksteinmehl und Kalksand bis 0,1 mm. Die hochwertigen Bindemittel Weisskalkhydrat zusammen mit natürlichen Cellulose-Zusätzen ergeben eine besonders spannungsfreie und hochaktive Putzschicht.**

Haga Kalk Universalspachtel wird wegen der einfachen Verarbeitung auch als Reparaturspachtel im gesamten Innenbereich sehr geschätzt.

Auf unserer Homepage finden Sie auch eine Videoanleitung.

Inhaltsstoffe (alphabetisch):

Cellulosefasern /-pulver; Kalksteingranulat; Marmormehl /Marmorsand; Pflanzenstärke; Tonerdemehl; Weißkalkhydrat.

### **HAGA Kalk-Universalspachtel fein H 346**

<b>Technische Daten</b>	<b>Werte</b>
Ergiebigkeit pro Sack 20 kg	ca. 18 l Nassmörtel
Trockenrohddichte	ca. 1,00 kg/l
Wasserzugabe	ca. 12 l/Sack
Frischmörtelrohddichte	ca. 1,60 kg/l
pH-Wert	ca. 12 l/Sack
Druckfestigkeit	ca. 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	NPD
Haftzugfestigkeit	NPD
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,50 W/mK
Wasserdampfdiffusion m	ca. 8
Wasseraufnahmekoeffizient	NPD
Luftporenvolumen	NPD
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar
Putzmörtelgruppe	P I
Kapillare Wasseraufnahme	W0 / nicht festgelegt
Druckfestigkeitsgruppe	CS II
Körnung	ca. 0 - 0,1 mm
Farbton	weiss
Maschinengängig	ja

<b>Verbrauch</b>	<b>Richtwerte</b>
pro 1 mm Schichtstärke	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
pro 3 mm Schichtstärke	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>