



PER FAX SENDEN AN: 062 889 18 00
oder bestellen Sie per Mail: info@haganatur.ch

**JA, wir möchten professionelle Lösungen
mit Naturbaustoffen und wünschen:**

- die Anmeldeunterlagen für die «HAGA Naturputztage»
- Unterlagen und Handmuster «HAGA Calcium-Mineralplatten»
- Fachberatung vor Ort, rufen Sie uns an

Tel. Nr. _____

Hier aufreissen

Hier aufreissen

HAGA

INFO

www.naturbaustoffe.ch

August 2011

IN DIESER AUSGABE:



Auf dieser Seite:
**HAGA CALCIUM-
MINERALPLATTEN**

HAGA Calcium-Mineralplatten sind speziell für staubarme, saubere Verarbeitung zur Sanierung im Wohnbereich, Innendämmung inklusive, geeignet. Dicke: 25 mm oder 50 mm



Auf der Rückseite:
HAGA NATURPUTZTAGE 2012

Gebannter Naturkalk ist seit der Antike als hervorragendes Baumaterial bekannt. Schon die Römer wussten, dass Naturkalk als Putz oder Wandfarbe die effizienteste Methode ist, um Schimmelbildung zu vermeiden.



HAGA AG Naturbaustoffe, Hübelweg 1, CH-5102 Rapperswil, Tel. +41 (0)62 889 18 18, Fax +41 (0)62 889 18 00, info@haganatur.ch, www.haganatur.ch

Hier aufreissen

Hier aufreissen

HAGA CALCIUM-MINERALPLATTEN

Die Vorteile von HAGA Mineralplatten



- **Verbessertes Raumklima mit geringerem Energieaufwand**
- **Verhinderung von Feuchteschäden und Schimmel**
- **Schnelles Aufheizen dank Innendämmung**
- **Natürliche Regulierung des Feuchtehaushaltes eines Wohnraumes**
- **Keine Dampfsperre nötig**
- **Absolut nicht brennbar**
- **Komplettes System mit Naturkalkputz**

HAGA Calcium-Mineralplatte ist eine biologisch konzipierte Isolier- und Entfeuchtungsplatte auf rein mineralischer Basis. Bindemittel sind Calciumsilikatkristalle, welche ein mikroporöses Gerüst bilden. Sie ist wärmedämmend, unbrennbar, hochatmungsaktiv und deshalb die ideale bauphysikalisch Isolier- und Entfeuchtungsplatte für Fassaden und Innenwände.

HAGA Calcium-Mineralplatte ist überall im gesunden Wohnungsbau anzuwenden und bildet einen sicheren Schutz gegen Schimmel. HAGA Calcium-Mineralplatten ergänzen ein komplettes System, das vollumfänglich auf diffusionsoffenen und atmungsfähigen bewährten Produkten aufgebaut ist.

Bild oben links:
vorher feuchter Keller, nachher
hochwertiger Wohnraum

Sanierung mit HAGA Calcium-Mineralplatten

Technische Daten



Zulassung ETA-08/0126
Wasserdampf-Diffusions-
Widerstandszahl $\mu = <8$
Wärmeleitzahl $\lambda = \text{ca. } 0,06 \text{ W/mK}$
Rohdichte trocken ca. 220 kg/m^3
Brandverhalten A1: nicht brennbar,
rein mineralisch,
keine Gasent-
wicklung

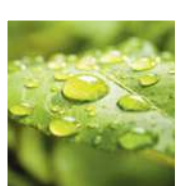
Lieferform der Platten:
Länge 1250 mm
Breite 500, 1000 mm
Dicke 25, 30, 50 mm

Fensterlaibungsplatten
Länge 500 mm
Breite 250 mm
Dicke 15 mm

Wand-Decken-Anschlussplatte
Länge 1250 mm
Breite 500 mm
Dicke 30/8 mm

Hier aufreissen

Hier aufreissen



Ein gesundes Klima fördern mit natürlichen Baustoffen – diesem Leitsatz haben wir uns verschrieben.


GRÜEZI, GESCHÄTZTE KUNDINNEN UND KUNDEN

Seit 1953 produzieren wir Naturputze und vertreiben natürliche Baumaterialien aus nachwachsenden und mineralischen Rohstoffen. 30 Mitarbeitende engagieren sich bei HAGA AG für ökologisches Bauen. Unsere Fachleute im Innen- und Aussendienst sind erfahrene Baupraktiker.

Beim heutigen Bestreben zum Energiesparen zeigt sich, dass wir bei vielen Konstruktionen und Dämmungen in unseren Räumen eingeschlossen leben, wie in einer Thermosflasche oder Plastiktüte. Eine diffusionsoffene, baubiologisch einwandfreie Lösung ist HAGA Biotherm für aussen und innen. Ein 100% natürliches Wärmedämm- und Saniersystem bei dem ganz auf synthetische Zusatzstoffe verzichtet wird.

Mindest so wichtig wie eine gute Dämmung ist ein behagliches, gesundes Raumklima. Dies erreichen wir mit einem rein mineralischen HAGA Calkosit Kalkfeinputz. Viele Kunden schätzen es enorm, wenn man Ihnen ökologisch einwandfreie und dennoch bewährte Alternativen aufzeigt.

Wir wünschen Ihnen einen angenehmen Spätsommer.



Thomas Bühler, Geschäftsleiter



Dieses Kundenmailing wurde durch Kompensation am myclimate Klimaschutzprojekt «Methanreduktion durch Biogasanlage, Schweiz» klimaneutral und auf FSC-zertifiziertem Papier produziert.

HAGA NATURKALK



Kalk brennen auf dem Ballenberg – Holzgebranter Sumpfkalk

1 Kalkstein liegt vor allem in Kalksteinbrüchen entlang dem Jura, den Alpen und im Wallis. Nicht jeder Kalkstein eignet sich jedoch für das Kalkbrennen. Durch das Absterben von abermillionen kleinster Meeresorganismen und durch den Verfestigungsprozess von geschichtetem Kalkschlamm auf dem Meeresboden über Jahrtausende, entsteht Kalkstein. Dieser Alleskönner ist seit Jahrhunderten unentbehrlich als Rohstoff und als Baumaterial.

2 Nicht alle Kalksteine sind im Meer entstanden. Niederschlagswasser, welches durch unseren kalkreichen Untergrund sickert, löst Kalk aus dem Gestein heraus und transportiert ihn in gelöster Form weiter. Es entsteht zunächst ein weicher Kalkschlamm, der im Verlauf der Zeit erhärtet und zu Stein wird.

3 Die aus dem Kalksteinbruch gewonnenen Kalksteine, werden in einem dafür speziell gebauten Kalkofen in der Brennkammer sorgfältig aufgeschichtet.

4 Die Aufheizphase mit Brennholz dauert einen Tag. Danach werden die aufgeschichteten Steine über mehrere Tage und Nächte bei über 1'000°C bis zur Weissglut gebrannt.

5 Nach Auskühlung der Steine, frühestens aber nach zwei Tagen, kann der Kalkofen ausgeräumt werden. Zur Weiterverarbeitung muss der helle Branntkalk nun «gelöscht» werden.

6/7 Der weiss gebrannte Kalk kommt nun in die Löschrube, wo er mit Zugabe von Wasser «gelöscht» oder «gesumpft» wird.

8 Je länger er in der Sumpfrube liegt, desto besser ist seine Qualität. Löschkalk ist ein stark basisch/alkalischer Stoff, darum muss bei diesem Vorgang äusserste Vorsicht geboten werden. Hände und Augen sind vor Spritzern gut zu schützen. Das erhaltene Produkt aus diesen Arbeitsgängen ist reiner Sumpfkalk.

Bildquelle: Freilichtmuseum Ballenberg



HAGA Calkosit® Kalkfeinputz



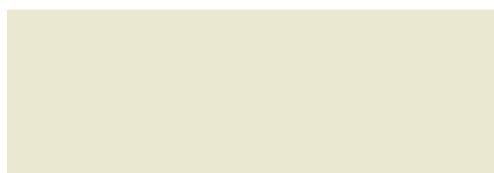
■ **Reinster, mineralischer Kalkfeinputz von höchster biologischer Qualität.** Dank den hervorragenden, seit Jahrhunderten bekannten Eigenschaften vom Sumpfkalk hygienisierend und antibakteriell, lösemittelfrei, ohne Trockenstoffe. Keine Umweltbelastung und Entsorgungsprobleme.

■ Ist hochatmungsaktiv, verkieselt vollständig mit allen mineralischen Untergründen und ergibt eine schöne, matte, natürliche Wandoberfläche. Calkosit Kalkfeinputz ist feuchtigkeitsregulierend und kann Gerüche absorbieren.

■ Hat eine gute Wetterbeständigkeit und ist dank optimaler Eigenschaften für innen und aussen geeignet. An allen Neu- und Altbauten, Naturkellern, historischen und denkmalpflegerischen Bauten, in der Landwirtschaft, Wohnungsbau usw. seit Jahrzehnten bewährt.

■ Ist in gebrauchsfertigen Eimern abgefüllt und wird wie alle üblichen mineralischen Verputze verarbeitet. HAGA Calkosit Kalkfeinputz wird mit Mineral-Erdfarbpigmenten individuell pastell bis intensiv abgetönt.

■ Unzählige Farbtöne sind nach Ihren persönlichen Wünschen herstellbar.



Sanierungen mit HAGA Naturkalkputzen – Referenzobjekte



Bild links
Thel Kapelle, Leuk / VS

Bilder rechts
Vorher – Nachher:
Sanierung mit Restaurierputz und
Calkosit Sumpfkalkputz



VORSCHAU

Messetermine:

- **Bauen Modernisieren, Zürich** 01.09. - 04.09.2011, Messezentrum Zürich, Halle 2, Stand B30
- **Bauen + Wohnen, Luzern** 29.09. - 2.10.2011, Messegelände Allmend Luzern, Halle 2, C35