

## HAGA 496.4 Calsi Kleber + Spachtel

### Der Klebe- und Spachtelmörtel für KlimaPlus Calciumplatten

HAGA Calsi Kleber + Spachtel ist eine mineralische fertige Trockenwerk Mischung aus Weisskalkhydrat, Trasskalk, Weisszement, Tonerdemehl, Kalksteinsanden, Cellulosepulver und organische Hilfsstoffe < 1%.

Der Trockenmörtel mit seinen hochwertigen aufbereiteten Füll- und Zusatzstoffen und speziellen Additiven ist optimal auf die stark saugende HAGA KlimaPlus Calciumplattenoberfläche abgestimmt.

HAGA Calsi Kleber + Spachtel ist ein diffusionsoffener und kapillaraktiver Mörtel zum Kleben und Spachteln von HAGA Calciumplatten.

## Anwendungshinweise

### Anwendungsgebiet und Eigenschaften

HAGA Calsi Kleber + Spachtel eignet sich als Ausgleichsputz, zum vollflächigen Verkleben der Calciumplatten auf tragfähige, saubere Untergründe an Wände und Decken im Innenbereich. Zugleich ist der Mörtel Spachtelung und Einbettung mit HAGANETZ innen Armierungsgewebe auf den versetzten Kalkplatten. Er ist auch ein Allzweck-, und Reparaturmörtel.

### Geeignete Untergründe

Alle Untergründe müssen immer dauerhaft tragfähig, im Senkel, stabil, sauber, trocken, fettfrei und ausblühungsfrei sein. Sperrschichten oder dichte Anstriche immer entfernen. Geeignet sind mineralische Untergründe, Beton sowie gängige Mauerwerke. Bei alten gipshaltigen Untergründen, Putzschichten unter 10 mm Dicke und Decken generell **müssen** die Calciumplatten mit mind. 6 Dämmdübel pro m<sup>2</sup> mechanisch befestigt werden.

### Vorbereitung

Schimmelbefall ist fachgerecht zu beseitigen und mit HAGA Anti-Schimmelspray zu behandeln. (siehe Merkblatt Anti-Schimmelspray) Bei stark saugenden oder sandenden Untergründen vorgängig zur Verfestigung HAGA Silikatvoranstrich streichen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

### Verarbeitung

HAGA Calsi Kleber + Spachtel mit ca. 8 l Wasser pro Sack à 25 kg anmachen. Gründlich durchmischen mit Rührwerk oder Zwangsmischer bis eine homogene und knollenfreie Masse entsteht. Den Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. HAGA Calsi Kleber + Spachtel mit einer 10 mm Zahntraufel auf die Calciumplatten vollflächig horizontal auftragen. Die Steghöhe des Klebers muss nach dem Durchkämmen ca. 8 mm betragen. Zwingend ist eine einwandfreie, vollflächige und hohlraumfreie Verklebung der Platten. Es werden ca. 4 kg/m<sup>2</sup> bei ebenem Untergrund benötigt. Die Stossfugen der Platten werden nicht verklebt. Nicht unter +5°C bis maximal 30°C Luft- und Mauertemperatur verarbeiten.



### Beschichtung

Frühestens nach 3 bis 4 Tagen wird die HAGA KlimaPlus Calciumplatte mit einer Spachtelung von Calsi Kleber + Spachtel und Armierung HAGANETZ innen überarbeitet, um eine druckfeste, mechanische stark belastbare Oberfläche zu erhalten. Das HAGANETZ innen Armierungsgewebe muss im äusseren Drittel eingebettet werden und darf an der Oberfläche nirgends sichtbar sein.

### Deckputze

Nach frühestens 5 Tagen kann die Endbeschichtung aufgetragen werden. Geeignet sind z.B. Calkosit Sumpfkalkputz, HAGA Kalkuniversalspachtel, HAGA Kalkfarbe.

## Hinweise und Sicherheitsratschläge

Fensterscheiben, Metallteile, Steinfassungen usw. sind gut abzudecken. Allfällige Spritzer sofort mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch gut 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. 23 l Nassmörtel
Trockenrohddichte	ca. 1,42 kg/l
Wasserszugabe	ca. 8 l/Sack
Frishmörtelrohddichte	ca. 1,74 kg/l
pH-Wert	ca. 12
Druckfestigkeit	ca. 3,00 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	NPD
Haftzugfestigkeit	NPD
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	NPD
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 8
Wasseraufnahmekoeffizient	NPD
Luftporenvolumen	NPD
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar
Putzmörtelgruppe	P II
Kapillare Wasseraufnahme	W0 / nicht festgelegt
Druckfestigkeitsgruppe	CS II
Körnung	ca. 0 - 1,2 mm
Farbton	hellgrau
Maschinengängig	ja

Verbrauch	Richtwerte
pro 1 mm Schichtstärke	ca. 1,05 kg/m <sup>2</sup>
pro 5 mm Schichtstärke	ca. 5,25 kg/m <sup>2</sup>

## Lieferform

Papiersäcke à 25 kg, Paletten à 42 Säcke.

## Lagerfähigkeit

Im Originalgebände trocken gelagert ca. 6 Monate.