

## HAGA 330 Mittelbettkleber®

### Mittelbettkleber für natürliche Bodenbeläge

- der mineralisch konzipierte Trockenkleber zum Verlegen und Versetzen von Ton-, Naturstein- und keramischen Platten am Boden.

- ist ein Trockenmörtel auf Trass-Zement-Basis mit reinem, strahlungsfreiem Kalkbrechsand und Trassmehl verschiedenster Mahlung.

- enthält als verarbeitungsverbessernde Zusätze ausschliesslich natürliche Celluloseverzögerer.

## Anwendungshinweise

### Anwendungsgebiet

HAGA Mittelbettkleber eignet sich zum Verlegen von Keramik-, Ton-, Terra-Cotta- und Natursteinplatten unterschiedlicher Dicke, mit rückseitiger, rauer Profilierung. Geeignet auch auf unebenem Untergrund, im Innen-, Nass- und gedeckten Aussenbereich. Ausserdem können damit Porenbeton und Heraklithplatten geklebt werden. HAGA Mittelbettkleber, auf Trassbasis hergestellt, unterdrückt die Graurandbildung, die bei bestimmten Plattenbelägen auftreten kann.

### Geeignete Untergründe

Alle Untergründe müssen immer dauerhaft tragfähig, stabil, sauber, trocken, fettfrei und ausblühungsfrei sein. Rein mineralische Untergründe wie z. B. rauer Beton, Zement-Unterlagsböden und Zementanstriche, Kalkzement-Grundputze usw.

### Nicht geeignete Untergründe

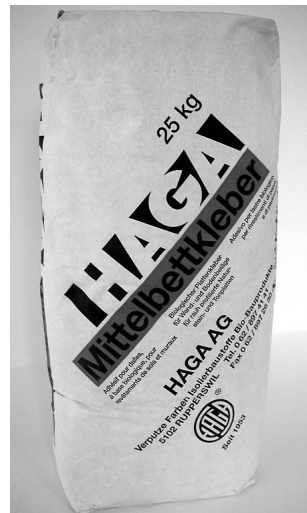
Fliesen mit glatter Rückseite, glatter Beton, Eternit, wasserfeste Gipsplatten, Anhydrit-Estrich und Böden mit Fussbodenheizung. Dazu geeignet ist der HAGA Plattenkleber. Ebenfalls ungeeignet für alle kunststoffgebundenen Untergründe, sowie Span- und Holzfaserplatten, dazu handelsübliche Flexkleber verwenden. Zum Kleben an Fassaden ist der Mittelbettkleber nicht geeignet. Reine, weiche und instabile Gips-, Kalk- und Lehmputze sind wegen ihrer geringen Festigkeit für Fliesen nicht geeignet.

### Vorbehandlung

Ein Voranstrich ist bei stabilem, staubfreiem Zement-Unterlagsboden und Zement-Kalk-Grundputz nicht nötig. Wenn der Untergrund leicht aussandet wird er gut gereinigt und mit HAGA Silikatvoranstrich unverdünnt 1x satt mit dem Roller vorgestrichen. Nach frühestens 1 Tag können die Fliesen verlegt werden.

### Verarbeitung

Ein Sack HAGA Mittelbettkleber à 25 kg mit ca. 6 l Wasser im Zwangsmischer, Durchlaufmischer oder mit dem Rührwerk sehr gut durchmischen. 10 – 15 Minuten stehen lassen und nochmals aufrühren. Der Kleber ist innert 2 Stunden nach dem Anmischen zu verarbeiten. Der Kleber ist nicht unter +5°C und



über +25°C zu verarbeiten. Der Kleber wird mit der Zahntraufel mindestens 5 bis 15 mm dick aufgetragen. Die Fliesen werden gleichmässig gut angerieben und angedrückt. In Bädern, im gedeckten Aussenbereich wie Balkone, Terrassen usw. muss besonders auf hohlraumfreie Verlegung geachtet werden. Nach 2 bis 4 Tagen ist der Kleber weitgehend ausgehärtet, so lange darf er nicht begangen werden.

### 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. 18 l Nassmörtel
Trockenrohddichte	ca. 1,65 kg/l
Wasserzugabe	ca. 6 l/Sack
Frischmörtelrohddichte	ca. 1,78 kg/l
pH-Wert	ca. 12
Druckfestigkeit	> 8,00 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	> 2,20 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit	NPD
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	NPD
Wasserdampfdiffusion $\mu$	< 20
Wasseraufnahmekoeffizient	NPD
Luftporenvolumen	NPD
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar
Putzmörtelgruppe	NPD
Kapillare Wasseraufnahme	W0 / nicht festgelegt
Druckfestigkeitsgruppe	NPD
Körnung	ca. 0 - 1,6 mm
Farbton	grau
Maschinengängig	ja

Verbrauch	Richtwerte
pro 10 mm Schichtstärke	ca. 14 kg/m <sup>2</sup>
pro 15 mm Schichtstärke	ca. 21 kg/m <sup>2</sup>

### Lieferform

Papiersack à 25 kg, Paletten à 42 Sack

### Lagerfähigkeit

Im Originalgebinde trocken gelagert ca. 6 Monate.