

# SANDSTEIN-DESIGN

Verarbeitungsanleitung

**KNAUF**





# SANDSTEIN-DESIGN

## Highlight für Fassaden und Innenbereiche



Knauf Sandstein-Design verleiht Wänden ein völlig neues Erscheinungsbild und eine ganz besondere Wertigkeit. Auf den folgenden Seiten haben wir Ihnen Informationen zu Produkten und Verarbeitung kompakt zusammengefasst. Noch mehr erfahren Sie im technischen Blatt [P852.de](#).

### Natürliche Sedimentstrukturen

Das natürliche Material wird umweltfreundlich im Tagebau hergestellt und durch ein spezielles Verfahren mit Trägergewebe in Schichten von 2–3 mm abgetragen.

Die so entstehenden Platten behalten damit die seit Jahrtausenden von der Natur abgelagerten Sedimentstrukturen – einzigartige Formationen, die dem Gebäude eine natürliche Eleganz und zeitlose Schönheit verleihen.

### Müheles verarbeitbar

Durch das geringe Gewicht und das handliche Format der Platten können sie müheles auch von einem Einzelnen verarbeitet werden. Als Werkzeug reichen Bleistift, Cuttermesser, Sandstein-Design Werkzeug, Zahnpachtel und Wasserwaage aus. Ecken und Kanten werden mittels Heißluft angepasst.

### Schutz vor äußeren Einflüssen

Sandstein-Design bietet optimale Sicherheit gegen Verschmutzungen, Witterungseinflüsse und Beschädigungen. Durch eine spezielle Versiegelungsausführung lassen sich selbst Verunstaltungen durch Graffiti beseitigen. Und sollte doch eine Platte beschädigt werden, lässt sie sich im Nachhinein austauschen.



### Sandstein-Design Kleber

Farblich abgestimmter Spezialklebemörtel zum Verkleben und Verfugen von Sandstein-Design Wandbelägen. Hochflexibel mit extrem starker Klebekraft.

Weitere Informationen finden Sie im technischen Blatt [P851.de](#)



### Sandstein-Design Grund

Zur Verfestigung der Oberfläche von Sandstein-Design Wandbelägen, ohne deren Optik zu beeinträchtigen.

Weitere Informationen finden Sie im technischen Blatt [P853.de](#)



### Sandstein-Design Versiegelung

Versiegelt und schützt die Oberfläche von Sandstein-Design Wandbelägen. Die Sandstein-Versiegelung ist ein wasserdampfdiffusions-offener Oberflächenschutz.

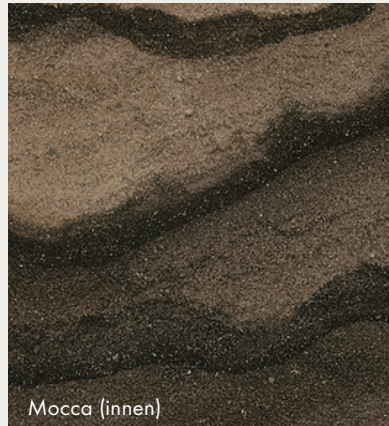
Weitere Informationen finden Sie im technischen Blatt [P854.de](#)

# SANDSTEIN-DESIGN

Die natürlichen Musterungen



Chai (innen)



Mocca (innen)



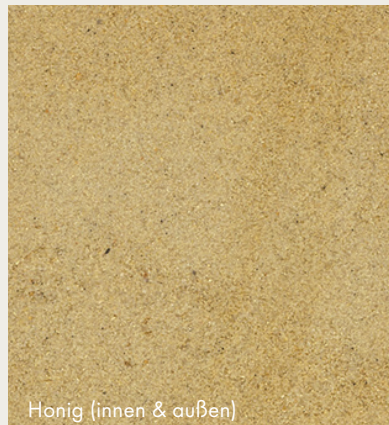
Espresso (innen)



Crema (innen & außen)



Cappuccino (innen & außen)



Honig (innen & außen)



Macchiato (innen & außen)

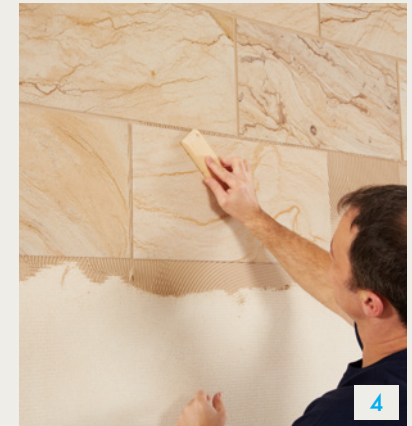


Vanilla (innen & außen)



# SANDSTEIN-DESIGN

## Verarbeitungsanleitung



Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen. Bei unsicherer bzw. kühler Witterungslage werden geeignete Schutzmaßnahmen wie z. B. Regenschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassade empfohlen. Arbeitsflächen vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit prüfen ggf. gründlich entfernen. Unterputze und Armiermörtel müssen vor dem Ankleben der Sandstein-Design Wandplatten vollständig trocken und abgebunden sein. Voranstriche/Grundierungen vor Weiterarbeit mind. 12 Std. trocknen lassen.

- 1 Sandstein-Design Kleber 20 kg in ca. 4,8 l sauberes Wasser einrühren und nach 5 Minuten nochmal durchmischen. Die Verarbeitungszeit liegt bei ca. 60 Minuten. Verarbeitungstemperatur mind. +10°C bis +30°C. Nur so viel Kleber anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.
- 2 Nach dem Anmischen Sandstein-Design Kleber mit einer 6er-Zahntraufel im Außenbereich, mit einer 4er-Zahntraufel im Innenbereich auf den Untergrund vollständig aufziehen und durchkämmen.

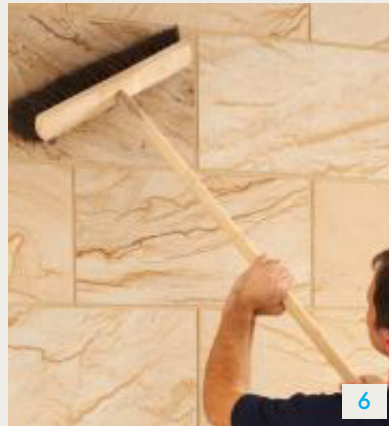
- 3 Sandstein-Design Wandplatte innerhalb von ca. 15 – 20 Minuten in das Kleberbett einlegen und auf gleichmäßige Fugenausbildung achten.
- 4 Platte mit Sandstein-Design Werkzeug fest andrücken. Es dürfen sich keine Hohlstellen bilden. Beim Festdrücken und Glattstreichen der Platte mit dem Montagewerkzeug dürfen feinste Sandkörnchen von der Oberfläche abrieseln.

# SANDSTEIN-DESIGN

## Verarbeitungsanleitung



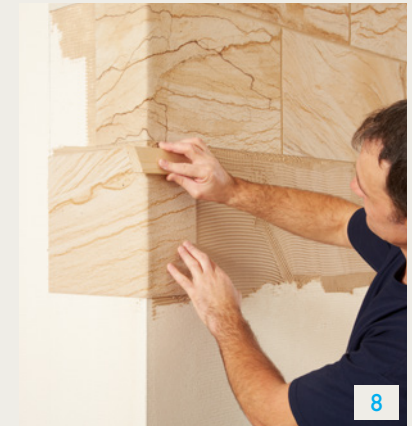
5 Unmittelbar nach dem Ankleben der Sandstein-Design Wandplatte Stoßfugen mit Finger, Pinsel oder geeignetem Werkzeug glatt streichen. Fugen komplett mit Sandstein-Design Kleber schließen.



6 Verklebte Sandstein-Design Wandplatten nach mindestens einem Tag Standzeit mit einem weichen Besen abfegen.



7 Sandstein-Design Wandplatten lassen sich an nahezu jede Formgebung des Untergrundes anpassen. Um das Material noch elastischer zu machen, kann die Platte mit einem Heißluftföhn erwärmt werden.



8 Erwärmte Sandstein-Design Wandplatte zuerst von einer Wandseite aus mit dem Sandstein-Design Werkzeug gut ausglätten. Danach vom Eckbereich beginnend die andere Seite so ausglätten, dass keine Falten und Hohlstellen entstehen.

# SANDSTEIN-DESIGN

## Verarbeitungsanleitung



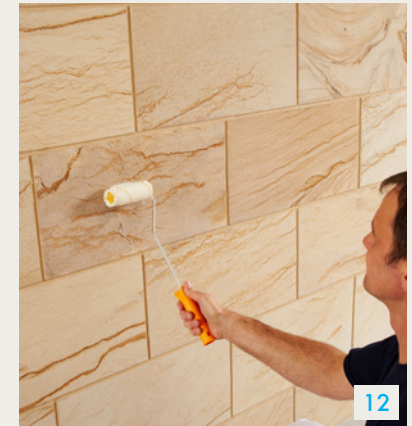
9 Sandstein-Design Wandplatten lassen sich sehr gut mit einem Cuttermesser auf die gewünschte Größe oder Form zuschneiden. Der Zuschnitt erfolgt durch Trennung des Gewebes auf der Rückseite der Sandstein-Design Wandplatte.



10 Klebereste, Fehlstellen oder entstandene Risse vom Verformen können während des anschließenden Grundierens mit einem Gegenstück der Sandstein-Design Wandplatte weggeschliffen bzw. mit dem entstehenden Schleifsand verfüllt werden. Sandstein-Design Grund zuvor ca. 5 Min. einwirken lassen.



11 Dicht gestoßene Sandstein-Design Wandplatten ohne sichtbare Fugen empfehlen wir nur für den Innenbereich. Im Außenbereich wird eine sichtbare Fugenausbildung empfohlen, da nur so der Stoßbereich optimal vor eindringender Feuchtigkeit geschützt werden kann.



12 Sandstein-Design Grund mit Wasser im Verhältnis 1:2 verdünnen. Von unten nach oben mit einer weichen Lammfellrolle satt einstreichen. Es sollten keine zeitlichen Unterbrechungen während der Bearbeitung einer Wandplatte entstehen. Nach einem weiteren Tag Standzeit die Fassadenfläche 2 x mit Sandstein-Design Versiegelung unverdünnt von unten nach oben streichen. Die Gebinde vor der Verarbeitung kräftig schütteln, so dass eine homogene Flüssigkeit entsteht. Im Rollverfahren gleichmäßig von unten nach oben, ohne Aufschäumen und unverdünnt verarbeiten. Die Versiegelung im Außenbereich mit einem zweiten Anstrich nach 1 - 3 Stunden nass in nass aufbringen.

## KNAUF DIREKT TECHNISCHER RAT VIA TELEFON

Ein Anruf bei Knauf Direkt genügt – und MEN IN WHITE sichern den Einsatz effizienter Systeme und vermeiden Kosten durch zusätzliche Materialien oder umständliche Konstruktionen. Darüber hinaus sparen Sie oft ein Vielfaches durch vermiedene Bauschäden und Reklamationen.

Als bereits gelisteter Kunde oder Partner genießen Sie die Telefonberatung zum günstigen Tarif aus dem deutschen Festnetz. Zusätzlich bekommen Sie automatisch die nächste freie Leitung zugeteilt. Eine eventuelle Warteschleife ist natürlich kostenfrei.

**Tel.: 09001 31-2000\***

Mo. - Do. 7:00-18:00 und Fr. 7:00-17:00 Uhr

\*Der Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39€ / Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Adressdatenbank angelegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden zahlen 1,69€ / Min. aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern ist es abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

## BERATUNG VOR ORT

Für die MEN IN WHITE ist Knauf auch live da: Der für Ihre Region zuständige Knauf Berater berät und betreut Sie bei praktischen Herausforderungen und Fragen zu Produkten und Systemen. Per Telefon oder nach Rücksprache direkt im Betrieb oder auf der Baustelle.

Falls Sie Ihren zuständigen Knauf Berater (noch) nicht kennen - unter nachfolgender E-Mail-Adresse stellen wir gern die Verbindung her. Einfach klicken, E-Mail vervollständigen und absenden.

**[vki-knauf-gips@knauf.de](mailto:vki-knauf-gips@knauf.de)**

