

# RAW STONES

## VERLEGEANLEITUNG RAW STONES

### Anlieferung und Auspacken der RAW Stones

Sobald die RAW Stones bei Ihnen angeliefert wurden, raten wir Ihnen, diese sofort nach der Anlieferung ins Innere zu stellen oder zumindest ausreichend gegen Schmutz, Regen, Wind und eventuellen Frost zu schützen. Wenn Sie mit der Verlegung des RAW Stones Bodens beginnen, können Sie die Fliesen vor der Verarbeitung noch auf mögliche Schäden überprüfen. Wenn Sie auf beschädigte Fliesen stoßen, können Sie diese für Ihre Sägearbeiten verwenden.

Bevor Sie oder Ihr Fliesenleger mit der Verlegung der RAW Stones beginnen, ist es ratsam, diese gut zu durchmischen. Durch die Verwendung der Fliesen aus verschiedenen Kisten können Sie eine gute Verteilung der gelieferten Farbtöne sicherstellen. Wenn Sie die RAW Stones gut mischen, führt dies garantiert zu dem schönsten Ergebnis! Achtung, fassen Sie die RAW-Stones nie an den Ecken an, da die Bruchgefahr an den Ecken am größten ist. Fassen Sie die Fliesen immer etwas oberhalb der Mitte und achten Sie darauf, dass die Fliesen aufrecht getragen werden.

### Grundlagen für das Verlegen von RAW Stones

Bevor Sie mit der Verlegung des RAW Stones Bodens beginnen, sollten Sie zunächst den Unterboden gründlich reinigen. Der Unterboden sollte stabil, schwingungsfrei und auf jeden Fall ausreichend gehärtet sein. Bei einer vorhandenen Fußbodenheizung ist es sehr wichtig, dass diese mindestens 48 Stunden vor Beginn der Verlegung abgeschaltet wird. Die Fußbodenheizung sollte auch während der Verlegung des Bodens ausgeschaltet sein. Vergewissern Sie sich, dass alles optimal ist, so werden Probleme vermieden, die leicht zu umgehen sind. Bei Fußbodenheizungen beachten Sie bitte auch unser Heizungsprotokoll und lesen Sie dieses vor der Verlegung der RAW Stones sorgfältig durch.

Wenn Ihr Fliesenleger die RAW Stones verlegt, oder wenn Sie selbst verlegen, ist es wichtig, dass er gut vorbereitet ist und mit den richtigen Produkten und Fliesenwerkzeugen arbeitet.

Beachten Sie zunächst auf welchem Untergrund die RAW Stones verlegt werden. Die korrekte Vorbehandlung des Untergrunds ist von großer Bedeutung, zumal diese die Art der Grundierung für die korrekte Haftung des Klebstoffs bestimmt.

Wenn Sie die RAW Stones auf einem sogenannten „saugfähigen Untergrund“ (Zementstrich), Beton oder gegen eine Gipswand verlegen wollen, ist es notwendig, den Untergrund mit Botament D11 zu grundieren.

Wenn Sie die RAW Stones auf einem bestehenden Fliesenboden verlegen, sprechen wir von einem nicht saugfähigen Untergrund, und es ist eine Grundierung dieses Untergrundes mit Botament D1 erforderlich.

### Einarbeitung in den Kleber

Da RAW-Stones nur 0,8 - 1,0 cm dick sind und möglichst in der gleichen Stärke hergestellt werden, eignen sie sich hervorragend zum Verkleben. Der Vorteil ist, dass Sie nicht viel Höhe benötigen, da die Dicke des Klebers unter den RAW Stones nur wenige Millimeter beträgt (Gesamtdicke ca. 12-13mm).

# RAW STONES

Für die Anbringung der RAW Stones arbeiten wir mit unterschiedlichen Kleberstärken und damit auch Klebekämmen. Der Vollständigkeit halber geben wir diese im Folgenden an: Je nach Untergrund wählt der Fliesenleger den zu verwendenden Klebekamm. Für die ABBEY / TRIPLE / TRAPIST Steine wird meist ein 12 bis 15 mm Klebekamm verwendet. Für die TERPSTRA und WAALTJES Steine wird meist ein 6 bis 8 mm Kamm verwendet. Der Kleber, den RAW Stones bei jeder Bestellung mitliefert, ist ein flexibler Botament M29 HP Premium Bodenkleber.

## **Dilatation**

Bei einer sogenannten Dilatation im Unterboden (Trennung zwischen Bauteilen zur Aufnahme bestimmter Bewegungen) müssen diese sowohl im Kleber als auch im RAW Stones Boden gerade nach oben fortgeführt werden. Kurz gesagt: Dilatationen sollten niemals geklebt oder gekachelt werden. Auch an Übergängen vom Boden zur Wand sollten Sie einen Freiraum von ca. 5mm bis 10mm freihalten. Sie können diesen Platz sichern, indem Sie einen Schaumstoffstreifen von 100x5mm (Höhe x Dicke) vorlegen.

Es wird empfohlen, die Bodenfläche so weit wie möglich in Quadrate oder ansonsten in Rechtecke zu unterteilen. Tun Sie dies in Einheiten bis zu max. 50m<sup>2</sup> für Innenböden. Das Verhältnis zwischen Länge und Breite sollte nie mehr als 1:2 betragen, wobei die maximale Feldlänge 8 laufende Meter beträgt.

## **Werden Sie neu bauen?**

Wenn Sie ein neues Bauprojekt durchführen lassen und einen Unterboden wählen können, empfehlen wir, immer faserverstärkten Zement zu verwenden. Zusätzlich empfehlen wir ein doppeltes Armierungsnetz, sowohl unter dem Zementestrich als auch als Zwischenlage des Zementestrichs. Wenn Sie sich für eine Fußbodenheizung entscheiden, wird sowohl unter als auch über den Heizschläuchen ein Verstärkungsnetz angebracht. Achten Sie immer auf eine Überlappung von mindestens 2 Maschen im oberen Verstärkungsnetz. Die Höhe des endgültigen RAW Stones Bodens wird 12-13 mm betragen, einschließlich der Klebstoffdicke. Berücksichtigen Sie eine Mindesttrocknungszeit von 1 Woche pro 1 cm Dicke eines frisch gegossenen Zementestrichs. Kurz gesagt, wenn Ihr Zementestrich eine Schichtdicke von 6 cm hat, muss er mindestens 6 Wochen trocknen, bevor Fliesen verlegt werden können. Wenn die Dicke des neuen Unterbodens weniger als 4 cm beträgt, rechnen Sie bitte mit einer Trocknungszeit von mindestens 28 Tagen. Bei einer Fußbodenheizung darf das Heizungsprotokoll nach 4 Wochen gestartet werden.

Lesen Sie das Heizungsprotokoll sorgfältig durch, bevor Sie beginnen, und beginnen Sie rechtzeitig vor Eintreffen des Fliesenlegers. Es versteht sich von selbst, dass die Umsetzung des Heizungsprotokolls im Winter aufgrund der niedrigen Außentemperatur und der höheren Luftfeuchtigkeit wesentlich mehr Zeit in Anspruch nimmt als im Sommer. Die Einhaltung des Heizungsprotokolls ist äußerst wichtig, um mögliche Risse sowohl im Unterboden als auch im Fliesenboden in Zukunft zu vermeiden.

## **Verlegen von RAW Stones**

RAW Stones Fliesen sollten vorsichtig verlegt werden. Das Auftragen des Fugenmörtels, aber auch das Entfernen des Fugenmörtels erfordert Aufmerksamkeit, daher empfehlen wir Ihnen, Ihren RAW Stones Boden alle paar m<sup>2</sup> abzuwischen.

Seite 2/4

# RAW STONES

Achten Sie darauf, dass Sie kleine Portionen Fugenmörtel auftragen und ein Fugenbrett verwenden. Wischen Sie die Fliesen nach dem Ansteifen des Fugenmörtels gut ab und verwenden Sie regelmäßig sauberes Wasser. ACHTUNG, RAW Stones Böden haben eine sogenannte offene Struktur und nehmen daher den Fugenmörtel sehr schnell auf und lassen ihn an der Oberfläche haften.

RAW Stones sollten mit Botament Multivoeg Base 3-30 mm silbergrau bearbeitet werden.

Tipp: Wir empfehlen, zwischen dem Verkleben und Verfugen des Bodens die erste Schicht RAW Stones Protector durch Sprühen oder Rollen aufzutragen. Dies hat den Vorteil, dass die Fliese deutlich weniger absorbiert. Eine zweite Schicht wird nach dem Verfugen auf die gleiche Weise aufgetragen.

Für beste Ergebnisse sollte dies mit einem Sprühnebel (Unkrautdruckpumpe) erfolgen. ACHTUNG, der RAW Stones Protector muss gewartet werden und wir empfehlen, dies durchschnittlich einmal im Jahr zu wiederholen.

## **Pflege RAW Stones Boden**

Nachdem die Fliesen verlegt und mit dem RAW Stones Protector versehen wurden, darf der Boden wegen der Trocknung des Klebers und des Fugenmörtels 24 Stunden lang nicht betreten werden. Danach können Sie Ihren Boden in der ersten Woche mit sauberem, lauwarmem Wasser wischen. Dies säubert die Fliesen und entfernt alle verbleibenden leichten Zementreste von Fugen und Boden.

Anschließend können Sie Ihren Boden mit unserem RAW Stones Cleaner pflegen. Der große Vorteil dieses Reinigers ist, dass der Protector dadurch einen härteren Schutz bietet.

Wir raten dazu, 5-10 Kappen Reiniger auf 5 Liter Wasser zu verwenden, und den Boden abwechselnd mit dem Reiniger und mit warmem Wasser zu wischen.

Wenn Sie den Boden nach der Verlegung und Verfugung gegen mögliche Flecken oder Beschädigungen während der Renovierung abdecken möchten, empfehlen wir, nur atmungsaktive Natursteinabdeckungen zu verwenden. Dieses Vlies ist der ideale Schutz für neu verlegte Natursteinböden. Die einzigartige Membran, die aus mehreren Schichten an der Oberseite besteht, sorgt für die richtige Feuchtigkeitsregulierung. Das bedeutet, dass die Feuchtigkeit aus dem Kleber und der Fuge in Ihrem RAW Stones Boden leicht entlüftet werden kann, während an der Oberseite keine verschütteten Flüssigkeiten eindringen können.

*Achtung! Das Abdecken mit Kunststoff oder einem anderen handelsüblichen Abdeckmaterial versiegelt die Feuchtigkeit in Ihrem Boden und kann zu dauerhaften Schäden an Ihrem RAW Stones Boden führen!*

## **Sonstiges**

Basierend auf Wissen und Erfahrung raten wir jedem, unsere Materialien von einem von RAW Stones beauftragten Fachmann bearbeiten zu lassen. Wenn Sie es vorziehen, Ihren Boden von Ihrem Fliesenleger verlegen zu lassen oder den Boden selbst zu verlegen, ist es sehr wichtig, zunächst ein Muster zu verlegen, bevor Sie die RAW Stones Fliesen endgültig verkleben.

Achten Sie darauf, dass die RAW-Stones „voll und gesättigt“ im Kleber liegen und berücksichtigen Sie dies beim Greifen und Verlegen der Fliesen. Besonders die größeren Kacheln sollten mit etwas Aufmerksamkeit angefasst und bewegt werden. Wenn die Fliese an ihrem Platz ist, schieben Sie die Fliese vorsichtig im Kleber hin und her, um eine gute Haftung und eine vollständig verklebte Schicht unter der Fliese zu gewährleisten. Die RAW-Stones sollten mit der Hand in den Kleber gedrückt und geschoben werden, NIEMALS einen Gummihammer verwenden und durch Klopfen auf die Fliese prüfen, ob es gleichmäßig klingt.

# RAW STONES

Wenn die Fliese an einer Stelle hohl klingt, wenn Sie auf sie klopfen, ist dies ein Zeichen dafür, dass sich zu wenig Kleber darunter befindet und die Fliese daher nicht ausreichend verklebt ist. In diesem Fall ist es ratsam, die Fliese zu lösen und eine dickere Schicht Kleber aufzutragen, bevor Sie die Fliese erneut verlegen. Es kommt oft vor, dass Sie mit der Fugenbreite spielen müssen. Dadurch sind die Fugen an manchen Stellen unterschiedlich breit, was den Charme unseres handgefertigten Produktes ausmacht. Gerade diese kleinen Größenunterschiede verleihen dem Boden viel mehr Charakter und ein wunderbar authentisches Aussehen. Wichtig: Erst nach dem Verfugen kommt der Boden richtig zur Geltung und die Farbnuancen und die Authentizität werden viel besser sichtbar. Ländlicher Charme vom Feinsten und ein Boden, der sich sehen lassen kann!

*BITTE BEACHTEN SIE: Die Verarbeitungsempfehlungen von RAW Stones sind nur ein Leitfaden für die richtige Anwendung unserer Produkte. Nur Böden, die von RAW Stones verlegt wurden, fallen unter die Garantie. Beanstandungen, die nach der Bearbeitung eines RAW Stones-Bodens durch einen Dritten entstehen, werden von RAW Stones niemals anerkannt. RAW Stones arbeitet ausschließlich mit natürlichen Pigmenten, wodurch die Farben noch intensiver und voller werden. RAW Stones kann niemals für Farbunterschiede haftbar gemacht werden, die sich aus der mineralischen, natürlichen Zusammensetzung der Produkte ergeben.*