

RAW STONES

PRODUKTINFORMATIONEN

RAW Stones entstand durch die Suche nach neuen Möglichkeiten für einen authentischen und einzigartigen Fußboden mit Charakter. Auf diesem Weg wurde ein ganz besonderes Produktionsverfahren entwickelt.

RAW Stones bietet Ihnen für das eigene Zuhause oder für Geschäftsräume die ideale Kombination aus Natursteinoptik und den Vorteilen eines modernen, zeitgemäßen Fußbodens. Ein RAW Stones Boden bringt Wärme und Atmosphäre in jeden Raum.

Was macht RAW Stones so besonders?

Die Zusammensetzung aus natürlichen Materialien sorgt für einen sehr langlebigen Boden, an dem Sie viele Jahre lang Freude haben werden. Außerdem sind die RAW Stones sehr pflegeleicht und aus diesem Grund auch optimal für Geschäftsräumlichkeiten geeignet.

Die minimale Fliesendicke macht zudem einer Fußbodenheizung möglich und die RAW Stones leiten Wärme hervorragend. Sie können die Fliesen von RAW Stones auch problemlos im Badezimmer oder in einem Wellnessbereich verlegen, allerdings nicht im direkten Nassbereich, wie beispielsweise in der Dusche.

Der Produktionsprozess wird vollständig in Handarbeit und im eigenen Haus durchgeführt. Aus diesem Grund können auch individuelle Wünsche und Maßarbeiten umgesetzt werden. Somit erhalten Sie in jedem Fall einen einzigartigen und authentischen Boden für Ihr Haus, Außenbereich oder für Ihren Geschäftsbereich.

Kalkulation des Baumaterials für Abbey – Abbey XXL Triple und Trapist;

25KG Fliesenkleber reicht für ungefähr 5 m²

25KG Fugenmörtel reicht für ungefähr 20 m²

1LTR Grundierung reicht für ungefähr 10 m²

1LTR Protektor reicht für ungefähr 10 m² (muss allerdings 2 x aufgetragen werden)

Kalkulation des Baumaterials für Terpstra's – Waaltjes – MAXX – Alfa – Hertog - Alt und Limbos;

25KG Fliesenkleber reicht für ungefähr 8 m²

25KG Fugenmörtel reicht für ungefähr 8 m²

1LTR Grundierung reicht für ungefähr 10 m²

1LTR Protektor reicht für ungefähr 10 m² (muss allerdings 2 x aufgetragen werden)

RAW Stones Farben;

RAW Stones sind in folgenden Farben erhältlich;

Basic Line:

Concrete – Mud – Clay – Volcano – Fossil – Minural - Tunder

Color line:

Sand – Olive – Terra – Off White – Off Black

RAW STONES

- **Garantiebedingungen:**
Bei Verwendung der richtigen Verarbeitungsmaterialien, die von RAW Stones geliefert wurden, gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren, ausschließlich auf die Fliesen, sofern diese korrekt und vorschriftsmäßig verarbeitet wurden.
- **Schnittverlust:**
Bei den Sorten Terpstra's – Waaltjes – MAXX – Alfa – Alt - Hertog und Limbo's ist mit einem Schnittverlust von 5 % zu rechnen, bei Waaltjes in Fischgrätenmuster mit 10 %. Bei den Sorten Abbey – Abbey XXL – Triple und Trapist gehen wir von einem Schnittverlust von 10 % aus.
- **Lieferung:**
Bei der Lieferung der Fliesen wird davon ausgegangen, dass eine befestigte Straße bis zum Lieferort vorhanden ist. Der Fahrer liefert bis zu dem Punkt, den er für machbar und verantwortbar hält. Sollte keine befestigte Straße vorhanden sein, bitten wir Sie, uns dies im Voraus mitzuteilen, da die Anmietung zusätzlicher Geräte in Rechnung gestellt wird. Im Falle einer Nachlieferung, z. B. bei zu geringer Bestellung, Beschädigung oder anderen Gründen, die eine erneute Lieferung erforderlich machen, kann dies ab einer Mindestmenge von 8 m² von RAW Stones aus organisiert werden. Dies gilt nur für die größeren Fliesen Abbey – Abbey XXL – Triple und Trapist. Bei Mengen unter 8 m² können die Fliesen bei RAW Stones abgeholt werden.
- **Specials:**
Diese werden ausschließlich in Kombination mit Abbey – Abbey XXL – Triple und Trapist geliefert. Andernfalls müssen die Sonderangebote nach Vereinbarung in Baarlo abgeholt werden.
- **Verpackungskosten:**
Abbey – Abbey XXL – Triple – Trapist € 50,00 exkl. MwSt. pro Kiste
Terpstra – Waaltjes – MAXX – Alfa – Alt – Hertog € 5,50 exkl. MwSt. pro Kiste
- RAW Stones kann niemals für die (Qualität) des Unterbodens verantwortlich gemacht werden, auf dem unsere Fliesen verarbeitet werden.
- Legen Sie bei der Bestellung immer die RAW Stones-Checkliste und das Fußbodenheizungsprotokoll vor. Letzteres ist eine Richtlinie. Wir empfehlen Ihnen, das Heizungsprotokoll immer bei dem Unternehmen anzufordern, das Ihr Fußbodenheizungssystem geliefert hat, oder bei dem Unternehmen, das für die Verlegung Ihres Unterbodens verantwortlich ist.

Weitere wichtige Hinweise:

RAW Stones ist ein zementgebundenes Produkt, das mit Epoxidharzen, Farbpigmenten, Fasern und anderen natürlichen Rohstoffen ergänzt wird. RAW Stones sollte daher wie ein Naturstein betrachtet und behandelt werden.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass jede Fliese von RAW Stones in Handarbeit entsteht und bei der Produktion natürliche Pigmente und Inhaltsstoffe verwendet werden. Aus diesem Grund kann es zu geringen Farbabweichungen kommen. RAW Stones kann daher keine Garantie geben, dass die Farben exakt so aussehen wie in einem Showroom, auf einer Farbtafel oder auf einem Foto. Auch die Struktur der einzelnen Fliesen, die verwendeten Wandfarben, die Art des Tageslichts oder die Zimmerbeleuchtung haben Einfluss auf die Wirkung der Farbe. Wir empfehlen immer, dass Sie sich die Fliesen einmal persönlich ansehen, um das einzigartige Produkt kennenzulernen. Wir empfehlen Ihnen keine langfristige Zwischenlagerung der Fliesen, da RAW Stones ein mineralisches Produkt mit natürlichen Pigmenten und einer offenporigen Struktur ist. Dieses sensible Produkt muss unter strengen Vorgaben gelagert werden, um beispielsweise Fleckenbildungen durch produktionsbedingt Restfeuchtigkeit zu vermeiden. Beim Wischen des Bodens können kleinere Linien sichtbar werden, die allerdings wieder verschwinden, sobald der Boden getrocknet ist. Diese Linien sind keine Risse, sondern gehören zum Alterungsprozess des Produkts.

RAW STONES

Die Ursache liegt in einer Reaktion der natürlichen Inhaltsstoffe und Pigmente. RAW Stones kann niemals für Farbabweichungen haftbar gemacht werden, die sich aus den mineralischen, natürlichen Zusammensetzungen seiner Produkte ergeben.

Beurteilung des Untergrunds.

Um ein optimales Endergebnis mit RAW Stones zu erzielen, ist es wichtig, dass der Untergrund, auf dem die Steine verlegt werden sollen, in gutem Zustand ist. Bei einem neu gegossenen Boden empfehlen wir, den Unterboden von der für diesen (neuen) Unterboden verantwortlichen Partei beurteilen zu lassen. RAW Stones übernimmt keine Verantwortung für den Untergrund, auf dem die Steine verlegt werden sollen.

- **Neubau (Untergrund oft Zementestrich).** Der Trocknungsprozess muss streng eingehalten werden. Richtlinie -> 1 cm Dicke erfordert eine durchschnittliche Trocknungszeit von 1 Woche, mindestens jedoch 28 Tage. Bei vorhandener Fußbodenheizung muss vorab ein Aufheizprotokoll angewendet werden. Beim Verlegen eines neuen Fußbodens empfehlen wir, eine faserverstärkende Zusammensetzung hinzuzufügen. Der Restfeuchtegehalt darf bei einem Zementestrich nicht mehr als 1,5 % und bei einem Anhydritestrich nicht mehr als 0,3 % betragen.
- **Fliese über Fliese.** Diese Fliesen müssen fest verlegt sein.

Zuletzt empfehlen wir Ihnen die regelmäßige Pflege und Reinigung des Bodens mit dem RAW Stones Cleaner sowie die jährliche Pflege mit dem RAW Stones Maintainer.

CHECKLISTE

Die RAW Stones benötigen einen stabilen, schwingungsfreien und saubereren Unterboden, der ausreichend ausgehärtet ist. Die im Folgenden genannten Punkte müssen besonders beachtet werden:

• Was für ein Unterboden ist vorhanden?

- Vorhandener Zementestrich Vorhandener Fliesenboden
 Neuer Zementestrich Anderer, nämlich _____

• Wie setzt sich der Unterboden zusammen (dies gilt nur bei neuen Böden) Bitte beachten Sie, dass RAW Stones nicht für die Qualität des Unterbodens verantwortlich ist, auf dem die Fliesen von RAW Stones verarbeitet werden.

- Zementestrich mit faserverstärktem Zement (**wird bevorzugt**)
 Andere Arten von faserverstärkten Produkten
 Andere, nämlich _____

• Gibt es Dehnungsfugen im Unterboden? Dehnungsfugen werden häufig bei einem Zementestrich für den Übergang von neuen zu bestehenden Böden, bei großen Flächen oder bei Raumübergängen verwendet. Diese Dehnungsfugen sind sehr wichtig und werden eingearbeitet, um mögliche Bewegungen im Unterboden auszugleichen und um spätere Spannungsrisse in den Fliesen zu vermeiden.

- Ja Nein

• Falls ein neuer Zementestrich vorhanden ist:

- Wann wurde dieser Boden verlegt? _____

RAW STONES

- Wie viele Zentimeter (in der Höhe) wurden aufgetragen? _____ CM. Diese Informationen sind wichtig im Zusammenhang mit der Mindesttrocknungszeit des Unterbodens. Bei einem Zementboden, beträgt die Trocknungszeit unter besten Voraussetzungen 1 Woche Trocknungszeit pro cm. Ist der Unterboden dicker als 4 cm, wird die Trocknungszeit anders berechnet (ein 6 cm dicker Zementboden braucht beispielsweise mindestens 8 Wochen Trocknungszeit).

RAW Stones können nur auf einer Zementoberfläche mit einer Restfeuchtigkeit von mindestens 1,5 % verlegt werden. Eine Anhydritestrich- Boden soll mindestens 0,3 % Restfeuchtigkeit haben.

• **Ist eine Fußbodenheizung vorhanden?**

Ja Nein

Wenn ja, möchten wir Sie auf das Heizungsprotokoll von RAW Stones oder auf das eigene Heizungsprotokoll des Heizungs Herstellers verweisen. Das Heizungsprotokoll sollte mindestens 1 x (besser jedoch 2 x) vor der Verarbeitung des Bodens sowie mindestens 4 Wochen nach der Verlegung der RAW Stones durchgeführt werden. Während der Verlegung muss die Heizung ausgeschaltet bleiben.

• **Falls eine Fußbodenheizung vorhanden ist, wurde diese bereits ein paar Mal aufgeheizt und abgekühlt?**

Ja Nein

• **Falls die Heizung noch nicht in Betrieb genommen wurde, wann wird damit begonnen?**

Ab _____

Gibt es irgendwelche Hindernisse vor der Lieferung der Bestellung, wie z. B. einen unbefestigten Weg, einen Schotterweg, Schwellen usw.?

Ja nämlich Nein

Kann Ihre Bestellung ungehindert mit einem Lastwagen, einem so genannten Pumpwagen, zugestellt werden? Bitte beachten Sie, dass der Fahrer nach eigenem Ermessen entscheidet, wo er die Bestellung sicher abliefern kann, und dass die Lieferung nur bis zur Haustür erfolgt, niemals bis zum Haus.

Ja Nein

Lesen Sie IMMER die Produktinformation sorgfältig durch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Bei Fragen können Sie sich jederzeit an unsere Händler wenden.

- **Linien - Haarrisse in der Fliese und/oder fuge die nach dem Wischen des Bodens entstehen, sind nicht schlimm und gehören zum Produkt. Diese Linien - Haarrisse - verschwinden, sobald der Boden trocknet. RAW Stones arbeitet ausschließlich mit natürlichen Pigmenten, wodurch die Farben intensiver und kräftiger werden. RAW Stones haftet nicht für Farbabweichungen, die auf die mineralische, natürliche Zusammensetzung seiner Produkte zurückzuführen sind.**
- **Wenn unsere Fliesen auf einem bereits gefliesten Boden verlegt werden, ist es wichtig, dass die Fliesen vollständig und fest an ihrem Platz sind. Sie können dies durch Klopfen auf die Fliese überprüfen. Wenn es hohl oder blechern klingt, liegt ein Haftungsproblem vor. Dieses sollte behoben werden, bevor unsere Böden verarbeitet werden. RAW Stones ist niemals verantwortlich für die (Qualität) des Unterbodens, auf dem unsere Fliesen verlegt werden. Beim Anschluss an einen anderen Boden benötigen wir 12-13 mm Höhe, um die Fliesen und den Kleber verarbeiten zu können.**
- **Unser Heizungsprotokoll ist ein Leitfaden. Geben Sie diese Checkliste immer zusammen mit dem Heizungsprotokoll an den Auftragnehmer weiter, wenn dieser beteiligt ist, damit Sie es gemeinsam ausfüllen können. Wichtig: Wenn eine Fußbodenheizung gefräst wird, muss der Boden über den Rohren mindestens 25 mm dick sein.**

RAW STONES

- **BITTE BEACHTEN SIE:** Großformatige Fliesen (Abbey - Abbey XXL - Triple - Trapist - Alt) **MÜSSEN** sofort nach der Lieferung senkrecht aus den Kisten genommen und senkrecht nach innen gehoben werden, um bei Raumtemperatur gelagert zu werden. Legen Sie die Fliesen **NIEMALS** gegeneinander, ohne ein dünnes Holzstück oben (ein Spieß reicht aus) zwischen **JEDE** Fliese zu legen. Abbey Exterior sollte ebenfalls abgedeckt gelagert werden, die Verpackung entfernen und, wenn die Fliesen nicht sofort verwendet werden sollen, nach der Lieferung den Querbalken aus der/den Kiste(n) entfernen und einen Spieß zwischen jede Fliese legen, damit die Fliesen belüftet werden können.
- Es versteht sich von selbst, dass bei der Planung eine möglichst kurze Zeitspanne zwischen Lieferung und Verlegung der Fliesen berücksichtigt wird, damit die Lieferung nicht unnötig lange gelagert wird. Zwischen der Lieferung und der Verarbeitung des Bodens dürfen nicht mehr als zwei Wochen liegen. **WICHTIG:** Je größer das Holz ist, das Sie zwischen die Fliesen legen, desto wahrscheinlicher ist es, dass es einen dauerhaften Abdruck hinterlässt. Bei falscher Lagerung kann es zu Fleckenbildung auf den Fliesen kommen!
- Unsere Fliesen enthalten zum Zeitpunkt der Lieferung noch eine Feuchtigkeitskonzentration, und Kondensation kann **BLAUE** Spuren hinterlassen. Es ist daher **SEHR** wichtig, dass unsere Fliesen nach der Lieferung atmen können, um ausreichend zu trocknen, und dass sie niemals fest zusammengefügt werden! Dies gilt normalerweise nicht für die Terpstra's, Waaltjes, MAXX, Alfa, Hertog und Limbo's. Diese müssen nach der Lieferung ebenfalls ins Haus gebracht werden. Entfernen Sie die Verpackung und sorgen Sie dafür, dass die Kisten belüftet werden können.
- Wenn bei/während der Lieferung sofort Schäden sichtbar sind, rufen Sie bitte sofort die Partei an, bei der die Bestellung aufgegeben wurde, um Anweisungen zum weiteren Vorgehen zu erhalten. Ein Schaden kann und muss immer am Tag der Lieferung gemeldet werden. Vermerken Sie einen Schaden an Lieferungen immer auf dem Lieferschein des Fahrers, der die Bestellung ausliefert.

Das gelieferte Material ist ebenfalls bei Raumtemperatur zu lagern und darf **NIEMALS** Feuchtigkeit, Frost oder Kondenswasser ausgesetzt werden! Die Verpackung sollte nach der Lieferung entfernt und das Material somit ins Haus gebracht werden. Es versteht sich von selbst, dass bei der Planung eine möglichst kurze Zeitspanne zwischen Lieferung und Verlegung berücksichtigt wird, damit die Lieferung nicht unnötig lange gelagert wird.

HEIZUNGSPROTOKOLL

Das nachstehende Protokoll ist eine Richtlinie. Wir empfehlen Ihnen, das entsprechende Heizungsprotokoll Ihrer Fußbodenheizung beim Hersteller anzufragen. RAW Stones ist nicht für die Qualität des Unterbodens verantwortlich. Der Boden über den Heizungsleitungen muss mindestens 25 mm dick sein.

In Estrichen mit Fußbodenheizung können aufgrund von starken Temperaturschwankungen Risse und andere Schäden entstehen. Um dieses Risiko bestmöglich zu begrenzen, ist es notwendig, die Fußbodenheizung langsam und gleichmäßig aufzuwärmen bzw. abzukühlen. Dafür benutzen Sie ein Heizungsprotokoll.

Ein Heizungsprotokoll für Fußbodenheizungen basiert auf der Wassertemperatur der Heizungsanlage (und nicht auf der Temperatur des Thermostats im Wohnraum). Wir raten Ihnen den Ablauf fortzusetzen, bis das Wasser eine Temperatur von 40°C erreicht hat. Diese Temperatur sollte nicht überschritten werden.

Hersteller geben oftmals 55°C als Höchsttemperatur an, allerdings erhöht sich dadurch das Risiko von Schäden (Risse, Abplatzungen, etc.) enorm.

Aber auch in der Abkühlphase können Risse entstehen. Aus diesem Grund ist es sehr wichtig, den Boden ebenfalls nicht zu schnell runterzukühlen.

RAW STONES

Legen Sie außerdem ein Thermometer auf den Boden, damit die Oberflächentemperatur genau überwacht werden kann. Wenn die Oberfläche des Estrichs eine Temperatur von 31°C erreicht hat, darf die Wassertemperatur nicht weiter erhöht werden und der Kühlzyklus muss sofort gestartet werden.

Wichtig ist auch, dass ein Zementestrich vorher komplett ausgehärtet ist und eine maximale Restfeuchtigkeit von < 1,5 % erreicht sein muss. Das bedeutet für die Fußbodenheizung, dass ein zementgebundener Estrich erst nach mindestens 28 Tagen aufgeheizt werden darf.

Bei einem calciumsulfatgebundenem Estrich kann dies (je nach Beschaffenheit) auch etwas früher geschehen, wobei die Restfeuchtigkeit bei < 0,5 % liegen muss. Die Restfeuchtigkeit im Boden lässt sich mit einem Calciumcarbid-Messgerät bestimmen.

Anleitung:

- Stellen Sie sicher, dass der Unterboden ausreichend ausgehärtet ist.
- Beginnen Sie mit einer (Wasser-)Temperatur, die 5°C höher ist als die Raumtemperatur. Diese Wassertemperatur kann an der Heizungsanlage eingestellt und abgelesen werden.
- Erhöhen Sie die Wassertemperatur alle 24 Stunden um 5°C bis die maximale Wassertemperatur von 40°C erreicht ist.
- Halten Sie die maximale Wassertemperatur von 40°C mindestens 48 Stunden lang konstant.
- Dann senken Sie die Wassertemperatur alle 24 Stunden um 5 °C bis die Ausgangstemperatur wieder erreicht ist.
- Falls ausreichend Zeit zur Verfügung steht, sollten Sie den Zyklus mehrmals wiederholen.
- Bevor die RAW Stones verlegt werden, sollte die Fußbodenheizung mindestens 48 Stunden ausgeschaltet sein.
- Auch während der Verlegung der RAW Stones muss die Heizung ausgeschaltet bleiben.
- Nachdem die RAW Stones verlegt wurden, muss eine weitere Ruhezeit von mindestens 28 Tagen eingehalten werden.
- Danach führen Sie den Zyklus erneut durch. Falls ausreichend Zeit zur Verfügung steht, sollten Sie diesen auch mehrmals wiederholen.

Mittlerweile gibt es Fußbodenheizungen, die einen Wohnraum auch kühlen können. Bei diesen Systemen ist es wichtig, dass der Kühlzyklus ebenso langsam, gleichmäßig und bis zur Mindesttemperatur erfolgt.

Beispiel: Raumtemperatur liegt bei 15°C.

Aufwärmprozess/-protokoll:

- Tag 1: Wassertemperatur 20°C
- Tag 2: Wassertemperatur 25°C
- Tag 3: Wassertemperatur 30°C
- Tag 4: Wassertemperatur 35°C
- Tag 5: Wassertemperatur 40°C
- Tag 6: Wassertemperatur 40°C

Abkühlprozess/-protokoll:

- Tag 7: Wassertemperatur 35°C
- Tag 8: Wassertemperatur 30°C
- Tag 9: Wassertemperatur 25°C
- Tag 10: Wassertemperatur 20°C
- Tag 11: Wiederholung oder Ende

RAW STONES

Starten Sie den Vorgang vorzugsweise neu und führen Sie ihn mehrmals durch. Sollte dies – angesichts der verfügbaren Zeit – nicht möglich sein, nehmen Sie die Anlage in Betrieb. Lassen Sie die Fußbodenheizung nach dem Verlegen des Bodens mindestens 4 Wochen lang ausgeschaltet und führen Sie beim ersten Wiedereinschalten der Fußbodenheizung das Aufheizprotokoll durch.

Dieses Aufheiz- und Abkühlprotokoll sollte vorzugsweise mehrmals durchgeführt werden, bevor ein Bodenbelag oder eine Bodenveredelung (Kunststoffboden, Fliesen, Terrakottafliesen, Parkett, Laminat, Marmoleum usw.) verlegt wird. Unter Fußbodenheizung wird in diesem Aufheiz- und Abkühlprotokoll eine Warmwasserleitung verstanden, die in einem Boden verlegt ist. Der Boden muss über dieser Wasserleitung mindestens 25 mm dick sein.

WICHTIG: Dieses Protokoll dient als Leitfaden.

In Estrichen, in denen eine Fußbodenheizung integriert ist, können durch thermische Längenänderungen Risse entstehen. Um dieses Risiko so weit wie möglich zu begrenzen, ist es notwendig, die Fußbodenheizung langsam und regelmäßig auf Temperatur zu bringen. Es wird empfohlen, hierfür das nachstehende Aufheiz- und Abkühlprotokoll zu befolgen. Ein Aufheiz- und Abkühlprotokoll für Fußbodenheizungen orientiert sich an der Wassertemperatur der Heizungsanlage und nicht an einer eventuellen Thermostattemperatur im betreffenden Raum. Es ist ratsam, den Vorgang fortzusetzen, bis das Wasser eine Temperatur von höchstens 40 °C erreicht hat. Generell gilt, dass das Wasser nicht wärmer als maximal 40 °C werden darf.

Installationsbetriebe geben manchmal 55 °C als Höchsttemperatur an. Dies führt jedoch zu einem erheblich erhöhten Risiko von Rissen und Ablösungen. Wenn es nicht unbedingt erforderlich ist, 55 °C einzuhalten, empfiehlt es sich, das Aufheizprotokoll auf 40 °C abzustimmen. Überschreiten Sie auf keinen Fall 55 °C. Das Risiko von Schäden steigt nämlich enorm!

Anmerkung

Risse entstehen in der Regel nicht während der Aufheizphase, sondern während der Abkühlphase. Diese Phase ist daher sogar noch wichtiger als die Aufheizphase, weshalb auch beim Abkühlen das richtige Tempo eingehalten werden muss.

Bitte beachten Sie, dass RAW Stones in keinem Fall für die (Qualität) des Unterbodens verantwortlich ist, auf dem unsere Fliesen verlegt werden.

Das Aufheiz- und Abkühlprotokoll:

- Beginnen Sie mit einer Wassertemperatur, die 5 °C über der Raumtemperatur des betreffenden Raums liegt. Die Wassertemperatur muss an der Heizungsanlage abgelesen werden.
- Erhöhen Sie die Wassertemperatur alle 24 Stunden (oder in größeren Abständen) um 5 °C, bis die praktisch maximale Wassertemperatur von 40 °C erreicht ist (siehe Anmerkungen oben).
- Halten Sie die maximale Wassertemperatur 48 Stunden lang konstant bei 40 °C.
- Senken Sie anschließend die Wassertemperatur alle 24 Stunden um 5 °C, bis die Ausgangstemperatur wieder erreicht ist. Immer häufiger kommt es vor, dass eine Fußbodenheizung auch kühlen kann. Bei einem solchen System ist es wichtig (vor allem im Sommer bei hohen Temperaturen), dass der Kühlzyklus so lange fortgesetzt wird, bis die Mindesttemperatur am Heiz- und Kühlgerät 15 °C beträgt.
- Wenn genügend Zeit zur Verfügung steht, wiederholen Sie diesen Zyklus mehrmals.

RAW STONES

- Es ist ratsam, dieses Aufheiz- und Abkühlprotokoll dem Endnutzer/Verbraucher für den normalen Gebrauch nach der Übergabe zur Verfügung zu stellen. Das Aufheiz- und Abkühlprotokoll muss nämlich auch nach längerem Stillstand der Fußbodenheizung befolgt werden.
- Nachdem der gesamte RAW Stones-Boden verlegt wurde, muss mindestens 4 Wochen gewartet werden, bevor die Fußbodenheizung eingeschaltet wird. Das erste Einschalten der Fußbodenheizung muss wiederum gemäß dem Aufheizprotokoll erfolgen.
- Bei vorhandener Fußbodenheizung ist es äußerst wichtig, dass diese mindestens 48 Stunden vor Beginn der Verlegung ausgeschaltet wird. Auch während der Verlegung des Bodens muss die Fußbodenheizung ausgeschaltet bleiben.

VERLEGEANLEITUNG INNENFLIESEN

Aufgrund unserer Erfahrungen möchten wir Sie dringend darauf hinweisen, diese Anleitung sowie alle weiteren Produktinformationen sorgfältig zu lesen bzw. an Ihre/-n Fliesenleger/-in weiterzuleiten. Es ist auch sinnvoll, auf einer Probefläche die Fliesen sowie die Produkte zu testen und kennenzulernen.

Bei sehr kalten oder sehr heißen Außentemperaturen empfehlen wir die Verarbeitung der RAW Stones zu verschieben, da sich diese Wetterlagen negativ auf die Qualität (beispielsweise auf die Qualität des Klebers) sowie auf den Materialverbrauch auswirken können.

Anlieferung und Zwischenlagerung

Bitte überprüfen Sie die Ware nach der Anlieferung auf Transportschäden. Sollten Fliesen nach dem Transport beschädigt sein, können Sie diese in den meisten Fällen dennoch sehr gut verwenden, indem Sie diese Fliesen zuschneiden. In jeder RAW Stones Bestellung sind zudem zusätzliche (kostenlose) Fliesen enthalten, für den seltenen Fall, dass etwas beschädigt ist. Nach der Anlieferung müssen die Fliesen und die Baumaterialien sofort in einem trockenen, vorzugsweise beheizten Innenraum platziert werden.

Bitte entfernen Sie dafür die Plastikverpackungen, heben Sie die Fliesen senkrecht aus der Kiste und lehnen Sie diese einzeln gegen eine Wand. Falls Sie nicht ausreichend Platz haben, um jede Fliese einzeln zu stellen, achten Sie unbedingt darauf, dass die Fliesen auch etwas Abstand zueinander haben (beispielsweise mit zwischengelegten Holzspießen).

Durch diese Art der Lagerung kann die Fliese "atmen" und produktionsbedingte Restfeuchtigkeit aus der offenen Struktur verdunsten. Bei falscher Lagerung kann es zu Fleckenbildung oder Abdrücken auf den Fliesen kommen!

In den kalten Monaten muss zusätzlich darauf geachtet werden, dass die Fliesen bei der Lagerung auf keinen Fall Frost ausgesetzt werden.

Wir empfehlen Ihnen grundsätzlich keine langfristige Zwischenlagerung der Fliesen, sondern die Fertigstellung eng an das Verlegedatum zu terminieren. Trotzdem sollten die Fliesen 48 Stunden (mindestens 24 Stunden) vor Verlegung im beheizten Innenraum platziert werden, um sich zu akklimatisieren.

Bei den kleineren Fliesen, wie Waaltjes, Terpstra, Limbo, MAXX, Hertog, Alt und Alfa, reicht es aus, die Verpackungen zu entfernen und die Fliesen in der Box in einen beheizten Innenraum zu platzieren.

Der Unterboden und Fußbodenheizung

Bevor die Fliesen verlegt werden, muss der Unterboden gereinigt, stabil, schwingungsfrei und vollständig ausgehärtet sein. Andernfalls können aufgrund von Spannungen im Unterboden später Risse in den Fliesen auftreten.

Ihr/Ihre Fliesenleger/-in kann Sie diesbezüglich beraten. RAW Stones ist nicht für die Qualität des Unterbodens

RAW STONES

verantwortlich. Halten Sie unbedingt die Trocknungszeit des Unterbodens ein, denn dieser muss vollständig ausgehärtet sein. Bei einem Zementboden, der bis zu 4 cm dick ist, beträgt die Trocknungszeit unter besten Voraussetzungen mindestens 4 Wochen (1 Woche Trocknungszeit pro cm).

Ist der Unterboden dicker als 4 cm, wird die Trocknungszeit

anders berechnet (ein 6 cm dicker Zementboden braucht beispielsweise mindestens 8 Wochen Trocknungszeit).

Sollte eine Fußbodenheizung vorhanden sein, ist es sehr wichtig, dass diese mindestens 48 Stunden vor dem Verlegen der Fliesen abgestellt wird (lassen Sie die Fußbodenheizung unbedingt auch während der Verlegung ausgeschaltet) und das Heizungsprotokoll eingehalten wird. Das Heizungsprotokoll von RAW Stones ist nur eine standardmäßige Richtlinie.

Am besten fragen Sie den Hersteller bzw. den Lieferanten Ihrer Fußbodenheizung nach dem entsprechenden Heizungsprotokoll.

Vor der Verlegung

Es ist wichtig, dass die Anweisungen auf den gelieferten Materialien sowie unsere Produktinformationen vor der Verarbeitung sorgfältig gelesen werden.

Bevor die RAW Stones verlegt werden, ist es sehr wichtig, dass die Fliesen aus den unterschiedlichen Kisten durchgemischt werden. Dadurch kann eine gute Mischung und Verteilung der Farben sichergestellt werden. Die Fliesenfarbe finden Sie als Nummer auf der Fliesenrückseite.

Hinweis: Die Fliesen brauchen für die Fugenbreite nicht weit auseinander gelegt werden. Der Außenrand der Fliesen ist ungleichmäßig und seitlich abgerundet. Dadurch entsteht automatisch eine größere Fugenbreite.

Grundierung und Kleber

Standardmäßig wird die Grundierung D1 Speed von Botament geliefert. Diese Grundierung ist eine schnelle, multifunktionale Grundierung für die Vorbehandlung von saugenden und nicht saugenden Untergründen. Eine Grundierung muss vor dem Fliesenkleber aufgetragen werden. Diese Grundierung kann aber auch vor dem Auftragen von Spachtelmasse, Putz oder Farbe im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Da die RAW Stones nur eine Dicke von 8 – 10mm haben, eignen sie sich hervorragend zum Verkleben.

Der Vorteil ist, dass die Fliesen relativ wenig Höhe benötigen, da der Fliesenkleber unter den RAW Stones auch nur ein paar Millimeter dick sein muss (Gesamtdicke mit Fliese ca. 12 - 13 mm).

Hier ist eine Übersicht, welcher Klebekamm für welche Fliese erfahrungsgemäß am besten geeignet ist:

- Abbey, Triple und Trapist: Hierfür wird am häufigsten 15 mm verwendet.
- Terpstra, Waaltjes, MAXX, Alfa, Hertog, Alt und Limbo: Hierfür wird oftmals 6 – 8 mm verwendet.

Der Fliesenkleber M29 SPEED von Botament muss nach dem Anmischen 5 Minuten ruhen und vor der Verwendung nochmal gründlich durchgemischt werden. Die ausführliche Anleitung finden Sie auf der Verpackung des Materials. Wir empfehlen insbesondere bei den großen Fliesen (Abbey, Triple und Trapist) das Battering-Floating-Verfahren. Bei diesem Verfahren wird der Fliesenkleber mit einer flachen Kelle/einem Kleberspachtel auf der Rückseite der Fliese (= Battering; ca. 3 mm) sowie auf den Unterboden (= Floating) aufgetragen.

Drücken Sie die Fliese sorgfältig von der Mitte bis zum Rand fest, damit die Luft zwischen Fliese und Kleber entweichen kann. Auch die Ecken der Fliese müssen angedrückt werden, um eine ausreichende Haftung zu gewährleisten.

Am besten schieben Sie die Fliese im Kleber sogar vorsichtig hin und her, um die Fliese vollständig zu verkleben. Benutzen Sie niemals einen Hammer zur Überprüfung, ob die Fliese gleichmäßig klingt (benutzen Sie immer die Fingerknöchel dafür).

RAW STONES

Klingt die Fliese an einer Stelle hohl, wird mit Sicherheit Luft unter der Fliese sein und der Boden kann zu einem späteren Zeitpunkt an dieser Stelle reißen! Nehmen Sie aus diesem Grund immer ausreichend Kleber.

Achten Sie darauf, dass die Klebestriche in eine einheitliche Richtung verlaufen (damit die Luft unter der Fliese entweichen kann) und sich aufgrund der schnellen Trocknungszeit kein Film auf dem Kleber bildet.

Zudem sollte darauf geachtet werden, dass ggf. Dehnungsfugen miteingearbeitet werden.

Dehnungsfugen werden häufig bei einem Zementestrich für den Übergang von neuen zu bestehenden Böden, bei große Flächen oder bei Raumübergängen verwendet. Diese Dehnungsfugen sind sehr wichtig und werden eingearbeitet, um mögliche Bewegungen im Unterboden auszugleichen und um Spannungsrisse in den Fliesen zu vermeiden.

Dilatation

Dilatationsfugen sind Dehnungsfugen, die zur Unterbrechung von längeren Bauteilen notwendig sind, um Spannungsrisse vorzubeugen.

Sollte eine Dilatation im Unterboden vorhanden sein, sollte diese auch im Fliesenkleber sowie bei den Fliesen von RAW Stones fortgeführt werden. Kurz gesagt, Dilatationen dürfen nicht durch Fliesenkleber oder Fliesen geschlossen werden. Auch bei dem Übergang vom Boden zur Wand sollte ein Abstand von 5 bis 10 mm eingehalten werden.

Um diesen Abstand leichter einzuhalten, können entsprechende Schaumstoffstreifen eingesetzt werden. Die entstehenden Fugen können ganz normal mit Fugenmaterial ausgefüllt werden.

Am besten teilen Sie die Fläche so viel wie möglich in Quadrate (oder Rechtecke) ein. Tun Sie dies bei den Innenfliesen in Abschnitten von maximal 50 m². Das Verhältnis zwischen Länge und Breite sollte nie größer sein als 1:2 (mit einer maximalen Feldlänge von 8 m).

Hinweis: Wir empfehlen, zwischen dem Verkleben und Verfugen bereits die erste Schicht RAW Stones Protektor (durch Sprühnebel mit beispielsweise einem Drucksprüngerät oder durch dünnes Aufrollen) aufzutragen. Das hat den Vorteil, dass die Oberfläche der Fliese deutlich weniger Fugenmaterial aufnimmt. Tragen Sie bei der Verwendung des Protektors immer eine Maske und Handschuhe!

Verlegung und Fugenmörtel

Die RAW Stones müssen bei der Verlegung sehr sorgfältig mit der Fugenmasse verfugt werden. Bereits kleine Mengen von der Fugenmasse reichen aus. Das Auftragen und Entfernen des Fugenmörtels erfordert Aufmerksamkeit, da die Fliesen eine offene Struktur haben und das Material schnell einzieht und haftet. Daher empfehlen wir Ihnen, dass die Fliesen alle paar Quadratmeter mit einem Schwamm und sauberem Wasser abgewischt werden.

Machen Sie die Fliesen aber nicht zu sauber, damit das Fugenmaterial in der groben Struktur bleibt und das charakteristische Aussehen nicht verloren geht.

Zudem sollte ein Fugenbrett benutzt werden. Für ein authentischeres Aussehen empfehlen wir, einen Schwamm weniger mit Wasser abzuwischen und stattdessen ein trockenes Tuch zu verwenden. Dadurch werden die RAW Stones etwas weniger sauber, erhalten aber ein noch schöneres, rustikales Aussehen.

Als Fugenmörtel muss der Multifunktions-Fugenmörtel "Multifuge Base" in Silber-Grau und Anthrazit (nur zum den Off Black) (und für Fugenbreiten von 3 bis 30 mm) von Botament verwendet werden.

Nach dem Verfugen des Bodens (wenn der Fugenmörtel getrocknet ist) muss die zweite Schicht RAW Stones Protektor (durch Sprühnebel mit beispielsweise einem Drucksprüngerät oder durch dünnes Aufrollen) aufgetragen werden. Tragen Sie dabei unbedingt eine Maske und Handschuhe! Tragen Sie den Protector niemals zu dick auf, um Pfützenbildung und Flecken nach dem Trocknen zu vermeiden. Eventuelle Pfützen sofort abtupfen.

RAW STONES

RAW Stones Protektor und Cleaner

Wie bereits erklärt, wird die erste Schicht RAW Stones Protektor nach dem Verlegen der Fliesen aufgetragen und die zweite Schicht nach dem Verfugen (sobald der Fugenmörtel getrocknet ist). Am nächsten Tag sollten Sie den Boden das erste Mal mit dem RAW Stones Cleaner wischen, um den Boden direkt zu schützen und zu pflegen, denn auch der Cleaner zur regelmäßigen Reinigung beinhaltet das Schutzmittel.

Dosierung: 2 Kappen RAW Stones Cleaner auf 1 L Wasser.

Alltägliche Reinigung und Pflege des Bodens

Wir empfehlen Ihnen die regelmäßige Reinigung und Pflege des Bodens mit dem RAW Stones Cleaner, um den Boden bestmöglich zu reinigen und vor Flecken zu schützen. Beim Wischen des Bodens können grundsätzlich kleinere Linien sichtbar werden, die allerdings wieder verschwinden, sobald der Boden getrocknet ist. Diese Linien sind keine Risse, sondern gehören zum Alterungsprozess des Produkts.

Die Ursache liegt in einer Reaktion der natürlichen Inhaltsstoffe und Pigmente.

Ungefähr nach einem Jahr empfehlen wir Ihnen zudem die Pflege mit dem RAW Stones Maintainer. Dafür sollten Sie den Boden zuerst mit heißem Wasser reinigen und danach den Maintainer auftragen (wie den Protektor durch Sprühnebel mit beispielsweise einem Drucksprühgerät oder durch dünnes Aufrollen). Der Maintainer wirkt genauso wie der Protektor und zieht zum Schutz in das offenporige Material der Fliesen ein. Dadurch wird Ihr Boden bestmöglich geschützt und die Lebensdauer erhöht. Die Pflege mit dem Maintainer sollten Sie jährlich wiederholen.

Es sind nach der Verlegung weitere Renovierungsarbeiten geplant?

Sollten Sie den Boden aufgrund weiterer Renovierungsarbeiten schützen wollen, sollten Sie unbedingt ein atmungsaktives Abdeckvlies für Naturstein verwenden.

Diese Folie bietet den besten Schutz für neu verlegte Natursteinböden, weil die Restfeuchtigkeit aus den Fliesen, dem Kleber, etc. entweichen kann, aber von oben keine Flüssigkeit o. Ä. durchkommt.

Das Abdecken mit Plastik- oder Standardfolien schließt die Feuchtigkeit im Boden ein und das wird mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit zu dauerhaften Schäden an den RAW Stones führen.

PFLEGEANLEITUNG PROTEKTOR – CLEANER - MAINTAINER

Wie wirken die Schutzmittel von RAW Stones?

Durch die Behandlung des Bodens mit dem Protektor wird dieser imprägniert. Durch die Imprägnierung erhält das Material gewünschte Eigenschaften, wie beispielsweise wasserabweisend (hydrophob), desinfizierend, schmutzabweisend, feuerhemmend und es entsteht der Easy-2-Clean Effekt.

Die Imprägnierung des Bodens ist sehr wichtig, denn die RAW Stones besitzen eine offenporige Struktur. Dadurch entsteht beispielsweise bei einem 1 m² großen Boden eine „innere Oberfläche“ von 50.000 m². Die Poren gehen bis zu 3 mm tief und bilden eine offene Verbindung zwischen innen und außen. Im unbehandelten Zustand ziehen die Poren aktiv Flüssigkeiten an. Je kleiner die Poren sind, desto stärker ist diese Saugkraft (eine Pore mit einem Durchmesser von einigen hundertstel Mikrometern übt eine Kraft von einigen hundert bar aus).

Durch die Verwendung der RAW Stones Produkte wird die Oberflächenspannung des mineralischen Untergrundes so reduziert, dass (verunreinigte) Flüssigkeiten abperlen.

RAW STONES

Der RAW Stones Protektor ist nicht-filmbildend und lässt die Poren geöffnet. Dadurch kann die Fliese weiterhin „atmen“ und der natürliche Trocknungsprozess der Fliese kann unbeeinflusst stattfinden.

Der RAW Stones Cleaner ist film-bildend und hinterlässt eine „mineralische Wachsschicht“, die anhand eines erkennbaren Glanzes minimal sichtbar ist. Der Cleaner kann in verschiedenen Konzentrationen häufiger verwendet werden.

Der RAW Stones Maintainer ist wie der Protektor nicht-filmbildend und zieht ebenfalls für einen intensiven Schutz in das offenporige Material der Fliese ein.

Anwendung

Beachten Sie neben unseren Informationen auch die Hinweise auf den Produkten sowie die Sicherheitsdatenblätter.

Der RAW Stones Protektor wird das erste Mal zwischen dem Verkleben und dem Verfugen der Fliesen durch Sprühnebel (beispielsweise mit einem Drucksprüngerät, < 4 bar) oder durch dünnes Aufrollen aufgetragen. Tragen Sie dabei unbedingt eine Maske und Handschuhe!

Der erste Schutz durch den RAW Stones Protektor wirkt gegen alle nicht ätzenden Flüssigkeiten, allerdings nur auf neuen Oberflächen und das Produkt bietet natürlich keinen Schutz gegen größere Verschmutzungen, die sich in der groben Oberfläche festsetzen können.

Nach dem Verfugen des Bodens (wenn der Fugenmörtel getrocknet ist) wird die zweite Schicht RAW Stones Protektor aufgetragen.

Am nächsten Tag sollten Sie den Boden das erste Mal mit dem RAW Stones Cleaner wischen, um den Boden direkt weiter zu schützen und zu pflegen, denn auch der Cleaner zur regelmäßigen Reinigung beinhaltet das Schutzmittel.

Dosierung des Cleaners: 2 Kappen RAW Stones Cleaner auf 1 L Wasser.

Für die regelmäßige bzw. alltägliche Pflege und Reinigung des Bodens, empfiehlt RAW Stones den Boden mit heißem Wasser (60°C) und handelsüblichem Bodenreinigungsmittel zu wischen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Wischen nicht zu viel Kraft oder Druck ausüben, um das Material nicht zu beschädigen.

Hinweis: Beim Wischen des Bodens können grundsätzlich kleinere Linien sichtbar werden, die allerdings wieder verschwinden, sobald der Boden getrocknet ist. Diese Linien sind keine Risse, sondern gehören zum Alterungsprozess des Produkts. Die Ursache liegt in einer Reaktion der natürlichen Inhaltsstoffe und Pigmente.

Durch UV-Strahlung und natürlicher Abnutzung verliert der RAW Stones Protektor allmählich an Wirksamkeit. Sichtbar werden Sie keine Veränderungen feststellen, allerdings könnten Flecken schlechter weggehen.

Aus diesem Grund sollten Sie zudem alle paar Wochen den RAW Stones Cleaner verwenden. Dieser Reiniger stellt eine oberflächliche Schutzschicht her und der Boden bekommt wieder einen neuen Glanz.

Ungefähr nach einem Jahr empfehlen wir Ihnen zudem die Pflege mit dem RAW Stones Maintainer. Dafür sollten Sie den Boden zuerst mit heißem Wasser reinigen und danach den Maintainer auftragen (wie den Protektor durch Sprühnebel oder durch dünnes Aufrollen).

Der RAW Stones Maintainer ist für bestehende Böden, wirkt allerdings genauso wie der Protektor und zieht zum Schutz in das offenporige Material der Fliesen ein. Dadurch wird Ihr Boden bestmöglich geschützt und die Lebensdauer erhöht. Die Pflege mit dem Maintainer sollten Sie jährlich wiederholen. Bei den Außenfliesen von RAW Stones empfehlen wir Ihnen aufgrund der starken UV-Strahlung und den Witterungseinflüssen den Boden halbjährlich mit dem Maintainer zu behandeln.

Was tun bei starken Verschmutzungen?

Versuchen Sie grundsätzlich, Verschmutzungen aller Art (verschüttete Flüssigkeiten, etc.) schnellstmöglich zu entfernen.

Vor allem Kaffee, Softdrinks, alkoholische Getränke und Fette sollten immer so schnell wie möglich mit einem Tuch (oder einer weichen Bürste) und mit heißem Wasser entfernt werden.

RAW STONES

In solchen Fällen können Sie auch den RAW Stones Cleaner unverdünnt auftragen. Tupfen Sie den Cleaner dafür auf die entsprechende Stelle und lassen Sie diesen eine Weile so

wirken. Sollte ein Fleck nicht schnellstmöglich behandelt werden, können sichtbare Spuren zurückbleiben.

Wir empfehlen Ihnen, den (unverdünnten) Cleaner auch nicht nur punktuell auf dem Fleck aufzutragen, sondern in einem größeren Bereich zu arbeiten. Beachten Sie insbesondere bei dem unverdünnten Cleaner die angegebenen Warnhinweise auf dem Etikett.

VERLEGEANLEITUNG RAW STONES EXTERIOR

Sobald die RAW Stones bei Ihnen geliefert wurden, bitten wir Sie, diese vorzugsweise im Innenbereich oder zumindest unter einem Dach unterzubringen und ausreichend vor Schmutz, Regen, Wind und möglichem Frost zu schützen.

ACHTUNG! Die Verpackung der Abbey Exterior Fliesen MUSS nach der Lieferung sofort entfernt werden. Die Abbey Exterior muss nach der Lieferung vertikal aus den Kisten entnommen und in eine Garage oder einen Schuppen getragen werden, um dort gelagert zu werden. Wenn dies nicht möglich ist, entfernen Sie die Verpackung und nehmen Sie die Querlatte(n) nach der Lieferung aus der/den Kiste(n), sodass zwischen jede Fliese Holzstäbchen (z. B. Schaschlikspieße) gesetzt werden können, damit die Fliesen belüftet werden. Stellen Sie die Fliesen also NIEMALS vertikal ohne ein dünnes Holzstück oben zwischen den Fliesen aneinander!

WICHTIG: Je größer das Holzstück ist, das Sie zwischen die Fliesen setzen, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, dass es einen bleibenden Abdruck hinterlässt.

Unsere Fliesen enthalten zum Zeitpunkt der Lieferung noch eine gewisse Restfeuchte, und Kondensbildung kann BLEIBENDE Spuren hinterlassen. Wenn Fliesen vor der Verlegung vertikal und dicht aneinander gestellt werden, kann Kondensation entstehen, die Spuren auf der Oberfläche der Fliese hinterlässt. Es ist daher SEHR wichtig, dass unsere Fliesen nach der Lieferung ausreichend atmen können, um gut zu trocknen, und niemals dicht aneinander gestellt werden!

Auch für das gelieferte Material gilt, dass es bei Raumtemperatur gelagert werden muss und NIEMALS Feuchtigkeit, Frost oder Kondensation ausgesetzt werden darf!

Wenn Sie mit dem Verlegen Ihres RAW Stones Bodens beginnen, können Sie die Fliesen vor der Verarbeitung noch auf eventuelle Beschädigungen kontrollieren. Sollten Sie beschädigte Fliesen finden, können diese hervorragend für Ihre Schnitarbeiten verwendet werden.

Die Fliese ist am besten geschützt, sobald sie mit unserem RAW Stones Protector behandelt wurde.

Grundprinzipien für das Verlegen von RAW Stones

Bevor Sie mit dem Verlegen des RAW Stones Bodens beginnen, müssen Sie für einen stabilen, vibrationsfreien und trockenen Untergrund sorgen. Unsere bevorzugte Unterlage für die Abbey Exterior ist ein Beton- oder Zementestrich, der ausreichend ausgehärtet ist. Nach dem Gießen des Untergrunds muss eine Trocknungszeit von mindestens 28 Tagen eingehalten werden. Sobald mit dem Verlegen des Bodens begonnen wird, ist es wichtig, gut vorbereitet mit den richtigen Produkten und Werkzeugen zu arbeiten.

Starten

Wir liefern standardmäßig die Botament D1 Speed Grundierung. Diese Grundierung ist ein schneller, multifunktionaler Primer zur Vorbehandlung von saugenden und nicht saugenden Untergründen für das anschließende Auftragen von Fliesenklebern, Spachtelmassen, Putzen oder Farben, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

RAW STONES

Die Grundierung sollte möglichst am Vortag aufgetragen werden, bis sie vollständig getrocknet ist. Sollte sie noch feucht sein, kann dies Konsequenzen für die Haftung haben. Lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf der Verpackung aufmerksam durch und befolgen Sie diese genau, bevor Sie beginnen.

Wenn die Grundierung ausreichend trocken ist, kann mit dem Auftragen des Klebers begonnen werden. Verwenden Sie hierfür bei der Abbey Exterior eine 15-mm-Zahnung und bei den Waaltjes Exterior eine 6–8-mm-Zahnung. Bei der zuvor genannten Fliese müssen sowohl der Untergrund als auch die Fliese selbst mit Kleber versehen werden, angebracht mittels der sogenannten Battering-Floating-Methode.

Bei einer Doppelverklebung (Floating-Battering) wird der Mörtelkleber zunächst auf den Untergrund (Boden) aufgetragen (Floating) und anschließend mit einer Flachkelle oder Zahnkelle auf die Rückseite der Fliese aufgebracht (Battering, ca. 3 mm dick).

Achten Sie darauf, dass sich durch zu schnelles Trocknen keine Filmhaut auf dem Kleber bildet. Das bedeutet: zügig verarbeiten, sobald der Kleber aufgetragen ist. Als Letztes – aber besonders wichtig – die Fliese von der Mitte aus kräftig andrücken. Danach von der Mitte zu den Rändern hin drücken, damit die Luft vollständig unter der Fliese entweichen kann. Vergessen Sie anschließend nicht, die Ecken der Fliese zusätzlich fest anzudrücken, um ein „Schüsseln“ zu vermeiden. Ebenso ist es wichtig, dass die Kleberrillen alle in dieselbe Richtung verlaufen, damit eventuell eingeschlossene Luft beim Andrücken entweichen kann und nicht blockiert wird.

Der Kleber, den RAW Stones bei jeder Bestellung liefert, ist ein flexibler Kleber: der Botament M29 SPEED Kleber. Der SPEED Kleber muss geschmeidig angemischt werden. Anschließend 5 Minuten ruhen lassen und danach nochmals gut durchmischen, bevor er verarbeitet wird.

Die Nähte müssen also vollständig frei liegen. Diese Fugen können gegebenenfalls mit Silikonarbeiten oder Dichtmasse ausgefüllt werden.

Es wird empfohlen, die Bodenfläche möglichst in Quadrate oder alternativ Rechtecke zu unterteilen. Arbeiten Sie in Feldern von maximal 50 m² bei Bodenbelägen. Das Verhältnis von Länge zu Breite darf niemals größer als 1:2 sein, mit einer maximalen Feldlänge von 8 laufenden Metern.

Verfugung & Verklebung der RAW Stones

RAW Stones müssen sorgfältig verfugt werden. Das Auftragen des Fugenmaterials, aber insbesondere auch das Abwischen erfordern Aufmerksamkeit. Daher empfehlen wir, Ihre RAW Stones-Böden immer nur auf einige m² gleichzeitig zu behandeln. Achten Sie darauf, nur kleine Mengen Fugenmaterial anzumischen und verwenden Sie ein Fugbrett.

Wischen Sie die Fliesen nach dem Antrocknen der Fugen sorgfältig ab und verwenden Sie regelmäßig sauberes Wasser. Für ein authentischeres Aussehen empfehlen wir, einmal weniger mit Wasser abzuwischen und stattdessen ein trockenes Tuch zu benutzen. Dadurch sind die RAW Stones etwas weniger sauber, erhalten aber ein noch schöneres, rustikales Aussehen. ACHTUNG: RAW Stones-Böden haben eine sogenannte offene Struktur und nehmen das Fugenmaterial sehr schnell auf, wodurch es sich rasch an der Oberfläche haftet.

RAW Stones müssen mit Botament Multivoeg Base 3–30 mm in Silbergrau oder Anthrazit (nur bei Off Black) verarbeitet werden, die wir bei jeder Bestellung liefern. Sobald die Fuge ausreichend ausgewaschen ist, wird zuletzt der RAW Stones Protector aufgetragen. Für das beste Ergebnis sollte dies mit einer Sprühnebelpumpe erfolgen. Tragen Sie den Protector nicht zu dick auf, um Pfützenbildung und Fleckenbildung zu vermeiden. Eventuelle Überreste sofort abtupfen. ACHTUNG: Die RAW Stones Exterior Linie muss gepflegt werden. Wir empfehlen eine jährliche Anwendung unseres RAW Stones Maintainer (Pflege-Protector), speziell geeignet für bereits gealterte Beton-/Zementoberflächen.

RAW STONES

Stellen Sie sicher, dass die RAW Stones „voll und satt“ in den Kleber eingearbeitet werden, das heißt, sowohl die Rückseite der Fliese als auch der Boden müssen ausreichend Kleber erhalten, mittels der zuvor beschriebenen Battering-Floating-Methode. Arbeiten Sie mit der Zahnkelle immer in eine Richtung, sodass eventuelle Luft zwischen den Kleberrillen beim Andrücken entweichen kann.

Wenn die Fliese an ihrem Platz liegt, schieben Sie sie vorsichtig hin und her, um eine gute Haftung und eine vollständig verklebte Schicht unter der Fliese zu gewährleisten. Die RAW Stones müssen von Hand in den Kleber gedrückt und geschoben werden, und Sie überprüfen dies, indem Sie auf die Fliese klopfen. Klingt die Fliese hohl an einer Stelle, ist dies ein Zeichen dafür, dass zu wenig Kleber unterliegt und die Fliese nicht ausreichend verklebt ist. In diesem Fall sollte die Fliese herausgenommen und eine dickere Kleberschicht aufgetragen werden, bevor sie wieder eingesetzt wird.

Es kommt häufig vor, dass mit der Fugenbreite gespielt werden muss. Dadurch sind die Fugen nicht überall gleich breit, was auch nicht notwendig ist. Im Gegenteil: dies ist der Charme unseres handgefertigten Produkts. Gerade diese kleinen Maßunterschiede verleihen dem Boden viel Charakter und ein wunderschön authentisches Erscheinungsbild.

In unserer Mischung ist unter anderem **Urholz** enthalten (am Boden, wo Sand und Kies gewonnen werden, findet man Urholz, das wie Holzkohle aussieht). Das Schwierige ist, dass diese Urholzreste mit bloßem Auge nicht sichtbar sind und sich diese Urholzreste verändern können. Dies kann auch bei Innenfliesen passieren, aber da drinnen keine Witterungseinflüsse auftreten, geschieht dies bei den Innenfliesen normalerweise nicht. Bei der Exterior-Linie kann dies jedoch vorkommen. Sollten diese Urholzflecken dennoch auftauchen, können sie mit einem scharfen Meißel entfernt und das Material herausgekratzt werden. Anschließend kann die Stelle mit unserem Fugenmaterial aufgefüllt werden.

Wichtig: Erst nach dem Verfugen kommt der Boden richtig zur Geltung, und die Farbnuancen sowie die Authentizität werden deutlich sichtbarer. Ländlicher Charme pur – ein Boden, auf den man stolz sein kann!

ACHTUNG: Die Verarbeitungsanweisungen von RAW Stones dienen lediglich als Leitfaden für die richtige Anwendung unserer Produkte. Etwaige Reklamationen, die nach der Verarbeitung eines RAW Stones-Bodens durch Dritte entstehen, werden von RAW Stones niemals anerkannt.