

Naturstein-Know-how von SELTRA

TRAVERTIN

Sehr geehrte Damen und Herren,



TRAVERTIN VANILLA

wissen Sie aus welchem Material das Kolosseum in Rom gebaut wurde? Aus Travertin. Dieses Gestein war schon bei den alten Römern sehr beliebt. Auch viele andere Gebäude aus dieser Zeit und diesem Material stehen noch heute.

Neue Farben und Strukturen führen seit einigen Jahren zu einer Renaissance des Travertins. Aus Italien, der Türkei und den Iran werden mittlerweile sehr elegante, aber auch rustikale und mediterrane Sorten importiert. Mit gebürsteten Oberflächen kann heutzutage ein optischer Effekt erzeugt werden, der einer Patina gleicht, die man sonst erst nach Jahrzehnten des Gebrauchs erreicht.

Entstehung und berühmte Vorkommen

Travertine sind Süßwasserkalksteine. Sie entstehen aus fließendem Süßwasser und bereits vorhandenen Kalksteinen oder Marmor. Alternativ, wie bei den berühmten Kalkterrassen von Pamukkale, können Travertine auch aus Thermalquellen entstehen.

Warum haben Travertine Lager?

Travertine lagern sich Schicht für Schicht ab. Durch die Entstehungsgeschichte bedingt, sind die einzelnen „Lagen“ nicht immer hundertprozentig miteinander verbunden. Es sind auch Trennlagen aus Erzmineraleien möglich. Erzadern, die generell vorkommen können, bestehen aus den unterschiedlichsten Metallen oder Metalloxyden.



TRAVERTIN DORATO

Wie kommen die Löcher in den Travertin?

Quellwasser, welches zur Bildung von Travertinen benötigt wird, ist meist kalt und weist einen niedrigen pH-Wert auf. Darin kann sich Calciumcarbonat anreichern. Tritt dieses Wasser aus, dann

erwärmt es sich ab, wodurch die Aufnahmefähigkeit von Calcium sinkt. Es entstehen Kalkkrusten. Dies geschieht beispielsweise an Stellen an denen das Wasser über eine Kante läuft und sich ein Unterdruck aufbaut (rein mineralisch entstandene Zonen). Genauso ist dies an Pflanzen möglich, die hinterher verrotten. Dies erklärt auch weshalb die meisten Poren linsenförmig sind.

Gibt es Travertin ohne Poren?

Nein, die Poren sind charakteristisch für dieses Material. Gerade im Außenbereich sind die Poren darüber hinaus außerordentlich nützlich, da sie die Rutschfestigkeit des Bodens erhöhen. In Kernmaterial sind die Poren relativ gleichmäßig verteilt und kleiner. Seltra verwendet ausschließlich dieses ausgesuchte Kernmaterial für alle Produkte.

Woher kommen eigentlich die unterschiedlichen Farben?

Hauptbestandteil von Travertin ist Calciumcarbonat. Dieses ist weiß. Travertin enthält jedoch oft Beimengungen, die ihm eine warme Farbe verleihen. In braunem Travertin ist beispielsweise Limonit (Brauneisenerz) enthalten. Die Farbe variiert je nach Höhe des Limonit-Anteils zwischen hellem Gelb und Braun. Manchmal sind auch schöne verschiedenfarbige Bänder zu erkennen, wenn das Limonit nicht gleichmäßig im Gestein verteilt ist.

Terrassenplatten aus Travertin

Zur Herstellung von Terrassenplatten muss das Gestein geschnitten werden. Erfolgt dies gegen das Lager, dann haben die natürlichen Hohlräume die Form eines Augenlids und die einzelnen Schichten sind als Streifen zu erkennen. Bei einem „im Lager“ geschnittenen Travertin sind die Hohlräume runder und die Platten haben eine wolkige Optik.



TRAVERTIN SILVERATO

Kann man Mauerabdeckungen aus Travertin fertigen?

Ja. Bewährt hat es sich die Unterseite der Platten mit einer Abdichtung einzustreichen, damit keine Feuchte von unten oder nach unten eindringen kann.



TRAVERTIN NOCE



TRAVERTIN TOLEDO - NEU!

Ist Travertin frostbeständig?

Ausgesuchtes Kernmaterial ist frostbeständig. Die Poren und Löcher sind so angeordnet, dass gefrierendes Wasser ausreichend Ausdehnungsspielraum hat. Seltra verwendet ausschließlich frostsicheres Material.

Ist Travertin tausalzbeständig?

Wie eigentlich alle Kalksteine ist Travertin nicht tausalzbeständig. Die Verwendung von Auftausalz sollte vermieden oder auf ein Minimum reduziert werden.

Soll man Travertin spachteln?

Oft werden Travertinplatten gespachtelt, da die Porenräume verschmutzen können. Beim Spachteln werden die Hohlräume des Travertins weitgehend gefüllt. Im Außenbereich sollte kein gespachteltes Material verwendet werden, da es zu Aus- und Abplatzungen kommen kann.

Wie reinigt man Travertin?

Wie bei jedem Kalkstein sollte ein säurefreier Reiniger verwendet werden.

Welche Travertine führt SELTRA?

Lagermäßig führen wir türkische Travertine in verschiedenen Farben, Formen und Oberflächenbearbeitungen. Sonderanfertigungen sind möglich. Bitte sprechen Sie uns dazu an.

Farben

- DORATO (gold-gelb-beige)
- NOCE (hellbraun)
- SILVERATO (silbergrau)
- VANILLA (creme-beige)
- TOLEDO (braun-beige)

Formen

- Terrassenplatten
- Blockstufen
- Pflastersteine
- Mauerabdeckungen
- Rasenkanten
- Polygonalplatten

Oberfläche

- geschliffen
- gestockt
- gesägt
- getrommelt
- gebürstet

NEU!

Wie wirken die verschiedenen Farben auf der Terrasse?

Testen Sie doch gemeinsam mit Ihren Kunden auf www.seltravision.de wie die unterschiedlichen Farben und unterschiedliche Verlegerichtungen die Stimmung verändern.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr SELTRA-Team