

AKEMI®

Reinigung und Schutz bei Natursteinverlegung im Außenbereich



Um die Schönheit des Natursteins auf Terrassen, Einfahrten oder Plätzen im Außenbereich möglichst lange zu erhalten und vor Feuchtigkeitsflecken oder Ausblühungen zu schützen, sind vor, während und nach der Verlegung einige Dinge zu beachten. AKEMI bietet mit einem umfangreichen und speziell auf den Naturstein abgestimmten Produktprogramm ein Rundum-Sorglos-Paket an. Die Produktwahl hängt davon ab, ob der Naturstein fest oder lose verlegt wird.

Verlegung von Naturstein im Mörtelbett

Rückseitige Beschichtung vor dem Verlegen

Der richtige Unterbau ist der erste Schritt zu einem fleckenfreien und langfristig schönen Natursteinbelag (siehe Merkblätter des DNV). Jedoch

zeigt sich in der Praxis, dass es selbst bei einem fachmännisch durchgeführten Unterbau immer wieder zu Flecken durch aufsteigende Feuchte kommt, vor allem wenn Fehler in der Unterkonstruktion vorliegen oder bei unzureichender Drainage. Hier kann es im Laufe der Zeit zu Aussalzen und Ausblühungen kommen, die den Naturstein unwiderruflich schädigen und verflecken.

Die Lösung bietet die Feuchtigkeitssperre **AKEMI AKEPOX® 2015 Anti-Stain**. Das Produkt ist ein Beschichtungssystem auf Basis eines lösemittelfreien, flüssigen 2K-Epoxidharzes und wird auf die Rückseite und die Flanken der Natursteinplatte mit einem Roller aufgebracht. Die spezielle Konsistenz ermöglicht sowohl schnelles, sauberes Arbeiten als auch eine hohe Wirtschaftlichkeit (dünne

Schicht). Das abschließende Absanden mit Quarzsand dient als Haftbrücke zum Verlegemörtel. Die Arbeiten können werkseitig oder direkt vor Ort an der Baustelle durchgeführt werden.

AKEMI AKEPOX® 2015 Anti-Stain verhindert von Anfang an zuverlässig Ausblühungen und Verfleckungen durch aufsteigende Feuchte sowie durch gelöste Salze. Selbst Staufeuchte hat keine Chance mehr, in den Stein einzudringen. Ein Nachimprägnieren der Plattenoberfläche ist zeitnah möglich, weil die Steine durch die rückseitige Feuchtigkeitssperre schnell trocknen (es entfallen wochenlange Trocknungspausen).

Reinigung nach dem Verlegen

Nach dem Verlegen und Ausfugen müssen zunächst einmal die Reste des Fugenmaterials entfernt werden.



AKEMI®

Epoxidharzschleier und Reste von Epoxidharz-Fugenmörtel lassen sich mit Hilfe des säure- und laugenfreien **AKEMI Epoxy-Entferners** beseitigen. Die flüssige, leicht gelartige Konsistenz ermöglicht ein gutes Eindringen und Aufweichen des Epoxyfilms.

Zementschleier, Mörtel und Kalkreste auf silikatisch gebundenem Naturstein können mit dem konzentrierten **AKEMI Zementschleierentferner** beseitigt werden.

Für die Entfernung von jeglichem Bau-schmutz ist der **AKEMI Steinreiniger** optimal geeignet. Der alkalische Reiniger ist biologisch abbaubar, lebensmittelgeprüft und lässt sich wegen seiner hohen Konzentration – je nach Verschmutzung bis zu 1:500 – mit Wasser verdünnen. Wenn eine Sonderreinigung notwendig ist, empfehlen wir einen Blick in unsere **Fleckfibel**.



Farbtonvertiefener

Imprägnieren der gereinigten Oberfläche

Natursteine sind im Außenbereich unzähligen Fleckbildnern ausgesetzt. Um das Eindringen von Wasser und Verschmutzungen zu verhindern, stellt eine Schutzimprägnierung nach aktuellem Stand der Technik die perfekte Lösung dar.

Alle AKEMI Imprägnierungen sind wasser- und schmutzabweisend. Ist ein dauerhafter Nassseffekt gewünscht, kommt **AKEMI Farbtonvertiefener** zum Einsatz. Ist dem Kunden die öl- und fettabweisende Wirkung wichtig, ist **AKEMI Anti-Fleck Super** empfehlenswert. Alle Imprägnierungen aus unserem Hause sind nicht schichtbildend, somit bleibt der Naturstein dampfdiffusionsoffen.

Lose Verlegung von Naturstein Allseitige Vorimprägnierung

Bei loser Verlegung von Naturstein ist nach heutigem Stand eine allseitig (6-seitig) aufgetragene Imprägnierung vor dem Verlegen zu empfehlen.

Dabei ist darauf zu achten, dass der Stein frei von Flecken und Beschichtungen ist, sowie absolut trocken. Daher empfiehlt es sich, die Vorbehandlung in der Werkstatt durchzuführen. Abhängig vom Einsatzgebiet stehen der öl- und fettabweisende **AKEMI Anti-Fleck Super** oder der **AKEMI Farbtonvertiefener** zur Auswahl.

Reinigung nach dem Verlegen

Grundsätzlich kann man sagen, dass allseitig vorimprägnierte Platten wesentlich leichter zu reinigen und weniger schmutzanfällig sind als nicht behandelte Steine. Reste von Fugenmaterial oder Zementschleier lassen

sich ohne großen Aufwand problemlos mit **AKEMI Steinreiniger** (verdünnt mit Wasser) entfernen.

Schutz von nicht imprägnierten Flächen

Wurde bei einer lose verlegten Außenbereichsfläche der Naturstein nicht allseitig vorimprägniert, wird er im Regelfall eine gewisse Restfeuchte beinhalten. Wird im diesem Fall eine Schutzbehandlung nachträglich gewünscht, muss auf wasserbasierende Imprägnierungen zurückgegriffen werden (z.B. **AKEMI Anti-Fleck W** oder der **AKEMI Farbtonvertiefener W**).

Behebung von Falschanwendungen

Bei einer nicht fachgerecht durchgeführten Imprägnierungsanwendung (Feuchtigkeit, Überschuss wird nicht zeitnah entfernt) kann es zu unschönen Verfleckungen auf oder in dem Naturstein kommen. Der **AKEMI Imprägnierungsentferner** bietet die Möglichkeit, derartige Schäden sowie andere hartnäckige Verschmutzungen wieder zu beseitigen.

Dieser kurze Überblick kann nur allgemeine Hinweise und Anregungen geben. Detaillierte Auskünfte erhalten Sie über unsere Telefonauskunft:

+ 49 (0)911-64 29 60.

**AKEMI chemisch technische
Spezialfabrik GmbH**
Lechstraße 28
90451 Nürnberg
Tel.: 0911/642960
Fax: 0911/644456
info@akemi.de
www.akemi.com