



Reinigung von Natursteinböden



AKEMI®
Das Original
in Sachen Stein!

Tipps für Profis

Die zunehmende Vielfalt der auf dem Markt erhältlichen Natursteine mit unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen verpflichten den Anwender von chemischen Produkten zu Sachkenntnis und sorgfältigem Vorgehen. Er muss dafür sorgen, dass eine Steinbehandlung nicht zum Desaster wird.

Die Firma Akemi hat sich der Herausforderung des Marktes gestellt. Mit der CD »Kleines Steinpflegelexikon« unterstützt sie ihre Kunden eine Unterstützung bei der Produktauswahl und somit der Erstellung von Reinigungs- und Pflegeplänen für Natursteinbeläge. Dieses Kompendium gliedert sich in Empfehlungen für verschiedene Steingruppen mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen. Für nähere Informationen zu einzelnen Produkten können die jeweiligen Technischen Merkblätter aufgerufen werden. Die CD ist nur über den Akemi-Fachhändler erhältlich.

Vor jeder Erstpflege oder -behandlung ist die Steinfläche gründlich zu reinigen. Nachspülen mit klarem Wasser beseitigt alle Reinigungsmittelreste. Lösungsmittelhaltige Produkte dürfen nur auf trockenen Steinflächen angewendet werden. Empfehlenswert sind Vorversuche oder das Anlegen einer Musterfläche.



Steinreiniger ist ein intensiver, aber nicht aggressiver, leicht alkalischer Reiniger für die gründliche Reinigung stark verschmutzter Steinflächen. Das Produkt kann verdünnt oder pur auf allen Natur- oder Kunststeinen angewandt werden und ist damit für Zwischenreinigung und Grundreinigung geeignet.



Steinseife dient der Unterhaltsreinigung und Pflege aller Natur- und Kunststeinflächen. Das Produkt ist ein Konzentrat, das dem Wischwasser zugegeben wird. Bei häufiger Anwendung wird besonders bei Marmor oder Kalkstein der Glanz und Farbton intensiviert, ohne dass eine Schichtbildung stattfindet.



Triple Effect dient der täglichen Reinigung, Pflege sowie dem Schutz von feingeschliffenen oder polierten Steinflächen in einem Arbeitsgang. Das Produkt findet vorwiegend auf Tischen, Küchenarbeitsplatten oder Fensterbänken Anwendung. Es unterstützt bzw. ergänzt die Wirkung von Schutzimprägnierungen. Das aufgetragene Triple Effect ist lebensmittelunbedenklich (LGA tested).



Steinlotion ist ein siliconhaltiges Poliermittel zur Glanzauffrischung und zum Schutz vor Verschmutzungen von polierten Steinflächen ohne Farbveränderung. Durch die enthaltenen Polierstoffe können anhaftende Verschmutzungen entfernt werden. Das Produkt ist daher bestens für die Zwischenreinigung von Tischen, Küchenarbeitsplatten oder Fensterbänken geeignet; es ist nach der Anwendung lebensmittelunbedenklich (LGA-getestet).



Steinmilch ist ein hochwertiges wässriges Wachsplegemittel zur Erzielung eines Glanzes auf matten oder geschliffenen Steinflächen, ohne merkliche Farbtonvertiefung. Das Produkt wird professionell mit Einzelscheibenmaschinen auf gründlich gereinigten Flächen verarbeitet. Es kann auch zur Glanzauffrischung dem Wischwasser zugesetzt werden.

Steinpflegemittel Nr. 10-2012 ist ein lösungsmittelhaltiges, schnelltrocknendes Polierflut mit hochwertigen Wachsen. Matte bzw. mäßig polierte Steinflächen erhalten eine starke Farbtonvertiefung und einen hervorragenden Glanz nach dem maschinellen Auspolieren.



Wird nach einer Grundreinigung festgestellt, dass der Hartgesteinsbelag (Granit, Gneis etc.) nicht länger ausreichende rutschhemmende Eigenschaften aufweist, ist eine Behandlung mit **Anti-Rutsch R9** sinnvoll. Nach der Behandlung werden i. d. R. die Anforderungen an die Nassrutschsicherheit gemäß DIN 51130 und BGR 181 (ehemals ZH1/571 – Rutschsicherheitsklasse R9) sowie der US-Richtlinien für Oberflächensicherheit (OSAH/ADA) erfüllt. Die Politur des Steins wird nur unwesentlich beeinträchtigt, und die Schönheit der Farbe bleibt weitgehend erhalten. Wie durch die LGA in Würzburg bestätigt, können Steinflächen nach der chemischen



Aufrauung mit Produkten wie **AKEMI® Anti-Fleck**, **AKEMI® Farbtonvertiefer** oder **AKEMI® Farbtonvertiefer Super** imprägniert werden, ohne dass der R9- Zustand aufgehoben würde.



Reinigung von Natursteinböden



AKEMI®-Produktprogramm

für die Reinigung, den Schutz und die Pflege von Natur- und Kunststeinen

Reinigen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Erstreinigung, Bauschmutz	■								
Laufende Reinigung (Wischpflege)		■							
Wachs- und Steinpflegeschriften	◆			■					
Zementschleier, Ausblühungen	◆		■				◆		
Kalkablagerungen, Seifenreste	◆		■				■		
Rostverfärbungen, Rostflecken								■	
Öle, Fette, Schmierstoffe oberflächlich	■	◆							
Öle, Fette, Schmierstoffe									
Ruß, Teer, Schuhstreifen	◆	◆		■					
Frische Farbreste	◆			■					
Lack- und Farbschichten									■
Natürliche Beläge									■
Mörtel, Putze	◆		■				◆		
Verfärbungen durch Blüten, Blätter									■
Kerzenwachs, Paraffinschichten				■	■				
Verfärbungen durch Dichtstoffe									■

Imprägnieren

	10	11	12	13	14	15	16
Farbtonvertiefend	◆	◆	◆			■	■
Lebensmittelunbedenklich	■	■	■			■	■
Öl- und fettabweisend	■	■	■	◆			
Schutz vor färbenden Getränken	■	■	■			■	■
Wasserabweisend	■	■	■	■	■	■	■
Schutz vor Lack- u. Farbschmierereien	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

Versiegeln

	17	18
Farbtonvertiefend	■	■
Öl- und fettabweisend	■	■
Schutzschicht	■	■
Wasserabweisend	■	■

Pflegen

	19	20	21	22	23	2
Laufende Pflege aller Flächen (Wischpflege)			■	■	■	■
Polierte Flächen	■	■	■	■		■
Rauhe, feingeschliffene Flächen	■	■	■			■
Glanzauffrischung	■	■	◆			
Wasserabweisend	■	■	◆	◆		
Öl- und fettabweisend				◆		
Laufende Reinigung					■	■
Lebensmittelunbedenklich				■	■	

Kristallisieren

	24	25
Glanzauffrischung	◆	■
Polierte Flächen		
Geschliffene/feingeschliffene Flächen	■	◆
Farbtonvertiefend	◆	◆
Wasser- und schmutzabweisend	◆	■

Rutschsicherung

	26
Glatte, polierte und glasierte Flächen	■
Nassrutschsicherheit R9	■

■ besonders gut geeignet ◆ geeignet
★ nicht für polierten Kalkstein (wie Marmor) geeignet

- Steinreiniger**
Für die intensive Reinigung von stark verschmutzten Steinflächen.
- Steinseife**
Für die laufende Reinigung.
- Zementschleierentferner ★**
Starker Reiniger. Beseitigt Kalk- und Mörtelreste sowie Zementschleier und andere hartnäckige Ablagerungen.
- Wachsentferner**
Beseitigt hartnäckige Wachs- und Versiegelungsschichten. Entfernt auch Teer, Bitumen und Farben.
- Öl- und Fettentfernerpaste**
Beseitigt porentief Öl-, Fett- und Wachsreste.
- Sanitärreiniger ★**
Beseitigt schnell und anhaltend Kalk- und Wasserstein. Entfernt auch Seifenreste und hartnäckigen Schmutz in Naßräumen.
- Rostentferner/Rostentferner-Paste ★**
Beseitigt Rost von Steinen und schützt vor Nachrosten.
- Anti-Grün**
Beseitigt natürliche Beläge von Steinflächen im Außenbereich (Terrassen, Einfriedungsmauern, Gehwegplatten, Grabsteinen, etc.)
- Graffiti-Entferner**
Entfernt Graffiti-Farben und Filzstiftmalereien von Natur- und Kunststeinen, Beton sowie Metall.
- Anti-Fleck**
Schützt Fliesen, Tisch- und Küchenplatten sowie Fensterbänke aus Naturstein vor Flecken, Öl-, fett- und wasserabstoßend. Lebensmittelunbedenklich.
- Anti-Fleck Super**
Mit doppeltem Fleckschutzfaktor. Schützt Fliesen, Tisch- und Küchenplatten sowie Fensterbänke aus Naturstein im Innen- und Außenbereich vor Flecken, Öl-, fett- und wasserabstoßend. Lebensmittelunbedenklich (LGA tested). Belebt die Farbe des Natursteins.
- Anti-Fleck W ★**
Schützt Naturstein vor Flecken, öl-, fett- und wasserabstoßend. Wasser gelöst, geruchsfrei. Lebensmittelunbedenklich.
- Stein-Imprägnierung**
Läßt Wasser abperlen und ist schmutzabweisend.
- Anti-Graffiti**
Schützt Fassaden, Bauwerke und Denkmäler. Bildet Schutzschicht gegen Graffiti.
- Farbtonvertiefener**
Intensiviert Farbe und Struktur des Steines durch langanhaltenden Naßeffekt. Wasser- und schmutzabweisend. Lebensmittelunbedenklich.
- Farbtonvertiefener Super**
Vertieft die Farbe auf polierten, dunklen Steinflächen. Wasser- und schmutzabweisende Wirkung.
- Steinsiegel seidenglanz**
Acrylbeschichtung mit Langzeitschutz. Macht Flächen pflegeleichter. Läßt Farbe und Struktur des Steins intensiver erscheinen. Bringt leichten Glanz.
- Steinsiegel matt**
Acrylbeschichtung mit Langzeitschutz. Macht Flächen pflegeleichter. Läßt Farbe und Struktur des Steins intensiver erscheinen.
- Steinpflegemittel Nr.10**
Für Politur von Großflächen. Bringt neuen Glanz auf abgelaufene Steinfußböden. Einsatz einer Poliermaschine empfehlenswert.
- Steinpflegemittel Nr.10-2012**
Polierfluat, schnelltrocknend, bringt Glanz auf abgelaufene Steinfußböden. Einsatz einer Poliermaschine empfehlenswert.
- Steinmilch**
Für laufende Pflege von glatten Steinfußböden. Umweltfreundlich.
- Stein-Lotion**
Für Politur von Fensterbänken, Tischen, Küchenplatten und Grabsteinen. Reinigt und pflegt in einem Arbeitsgang. Lebensmittelunbedenklich.
- Triple Effect**
Alltagspflegemittel. Reinigt, schützt und pflegt in einem Arbeitsgang. Lebensmittelunbedenklich (LGA tested).
- Basis-Kristallisator AK1**
Bringt verschleißfesten Glanz mit rutschhemmender Wirkung auf neue und alte Bodenbeläge (Kalkstein, Marmor, Travertin, Terazzo).
- Finish-Kristallisator AK2**
Erhöht Glanz und Farbtonvertiefung auf AK1 vorkristallisierten Flächen. Mattflecken und Laufstraßen können auspoliert werden.
- Anti-Rutsch R9**
Erzeugt rutschhemmende Wirkung auf polierten Granit- und Keramikoberflächen (gemäß DIN 51130 und BGR 181). Nachträgliche Schutzimprägnierung mit Anti-Fleck Super oder Farbtonvertiefener ist ohne Beeinträchtigung der Rutschsicherheitsklasse R9 möglich (durch LGA Würzburg geprüft).

KONTAKT:

Akemi chemisch technische Spezialfabrik GmbH
 Lechstraße 28, D-90451 Nürnberg
 Tel.: +49 (0) 911 / 64 29 60, Fax: +49 (0) 9 11 / 64 44 56
 E-Mail: info@akemi.de, Internet: www.akemi.com