

MÖLLER-CHEMIE STEINPFLEGEMITTEL GmbH
ZIEGELTALSTRASSE 2
D-93346 IHRERSTEIN
TELEFON 09441-176940
TELEFAX 09441-1769499
www.moellerstonecare.eu
info@moellerstonecare.eu



MOELLER STONE CARE

FLIESEN und FEINSTEINZEUG

Tipps und Anleitungen für saubere und geschützte Oberflächen.

Sie haben Fliesen und Feinsteinzeug bei Ihnen Zuhause oder damit beruflich zu tun?

Diese Form des Belages ist nach wie vor sehr beliebt und gefragt. Nicht nur die Vielseitigkeit der Farben und Formen, sondern auch die Robustheit im täglichen Einsatz machen sie zu einem unverzichtbaren Gestaltungs- und Schutzbelag.

Das Unternehmen MoellerStoneCare ist seit Jahrzehnten Hersteller im Bereich Reinigung, Schutz und Pflege von Naturstein, Fliesen und weiteren Materialien. Wir informieren Sie aus der Praxis über:

- Fliesen und Feinsteinzeug: Kleine Materialinfo für Reinigung, Schutz und Pflege.
- Die 6 Schritte der Reinigung – Unsere Anleitung für Sauberkeit und langer Haltbarkeit.
- Imprägnieren (Versiegeln?): Wann und warum ist eine Schutzbehandlung notwendig?
- Pflege: Unsere Tipps für den Alltag.

Fliesen und Feinsteinzeug:

Kleine Materialinfo für Reinigung, Schutz und Pflege.

Fliesen und Feinsteinzeug bieten eine Vielzahl von Varianten. Für die richtige Reinigung, Schutz und Pflege orientieren wir uns hierbei vorrangig an der Oberflächenbeschaffenheit des Materials und unterscheiden zwischen:

- **Glasiert:** Auf dem Fliesenmaterial wird im Rahmen der Fertigung eine Glasur fest aufgebracht, dies ist die gängigste Form im Fliesenbereich. Vorteilhaft ist die leichte Reinigung dieser Fliesen und Feinsteinzeugplatten im Alltag.
- **Unglasiert:** Hierbei liegt eine „offene“ Oberflächenbeschaffenheit vor, das Material ist entsprechend saugfähig und für Flecken anfälliger.
- **Poliert:** Gebrannte Feinsteinzeugfliesen werden durch einen weiteren Arbeitsvorgang poliert. Auch bei dieser Form liegt eine „offene“ Oberflächenbeschaffenheit vor.



Die Entscheidung für oder gegen ein Material hat in erster Linie optische Gründe.

Vom Gesichtspunkt der späteren Reinigung sind glasierte(s) Fliesen/Feinsteinzeug speziell für Bereiche, die starken Verschmutzungen ausgesetzt sind (z.B. Eingänge, Küchen und Bäder), empfehlenswert. Wurden in diesen und anderen Bereichen unglasierte oder polierte Oberflächen verbaut, macht eine regelmäßige Schutzbehandlung Sinn, welche die Fleckenbildung spürbar reduziert sowie die Reinigung und Pflege erleichtert.



Reinigung – Pflege: Ist das nicht das Gleiche?

Bevor wir in die Praxis übergehen erst noch ein Hinweis zu den Begrifflichkeiten:

- **Reinigung** ist die Säuberung der Oberfläche mit rückstandsfreien Reinigungsmitteln. Diese wird periodisch oder für spezielle Anforderungen wie z.B. Baufereinreinigung oder vor einer Imprägnierung durchgeführt.
- **Schutzbehandlung** ist eine schmutzabweisende Behandlung der Oberfläche. Schutzprodukte (Imprägnierungen/Versiegelungen) werden flüssig aufgetragen, dies erfolgt idealerweise nach der Verlegung sowie in regelmäßigen Abständen (Auffrischung).
- **Pflege** ist die laufende Säuberung der Oberfläche. Im Gegensatz zur Reinigung enthalten die hier angewendeten Produkte meist zusätzliche Pflegekomponenten, die optisch und/oder schützend auf den Belag einwirken, wie z.B. ein spezieller Glanz.

Die richtige Reinigung von Fliesen und Feinsteinzeug

Unsere Anleitung für Sauberkeit und langer Haltbarkeit.

„Mal kurz drüber wischen und gut ist es.“ Dies funktioniert im laufenden Umgang mit Fliesen und Feinsteinzeug bei leichten Verschmutzungen des Alltags durchaus. Wie sieht es aber bei starken Verschmutzungen aus? Zum einen können bei einem falschen Vorgehen auf Dauer der Belag und die Fugen Schaden nehmen, zum anderen erleichtern Sie Ihre Mühen durch ein richtiges Vorgehen. Hier unsere Reinigungstipps.

Vor jeder Reinigung empfehlen wir:

- **Grobe Schmutze** wie z.B. Sand, Erde etc. werden immer vorher trocken entfernt (abgesaugt).
- Bei einer **Grundreinigung** von Fliesen und Feinsteinzeug sollte die Fläche naturkalt und trocken sein (Temperatur zwischen +10° bis +25° C). Schalten Sie gegebenenfalls eine Fußbodenheizung rechtzeitig vor Reinigungsbeginn aus, dies vermeidet ein schnelles Antrocknen des Reinigers.
- Sie nehmen eine **Erstreinigung/Baufereinreinigung** vor? Der Verlege- und Fugmörtel muss hierbei genügend ausgehärtet sein! Ihr Verleger gibt Ihnen bezüglich der notwendigen Wartezeit Auskunft.
- **Lüften** Sie im Innenbereich während und nach der Reinigung, dies sorgt auch für einen schnellen Trocknungsvorgang am Ende.
- Im **Außenbereich** (Terrassen/Wege) sind angrenzende Pflanzen und Grasflächen zu schützen. Sicherheitshalber können Sie diese vorher gut wässern, somit wird eine mögliche Aufnahme bei einem ungewollten Kontakt reduziert. Reiniger und Schmutzflotte dürfen nicht im Erdreich entsorgt werden.
- Prüfen Sie die **Anwendungsinformationen Ihres Reinigers**. Konzentrate sollten nur in dem vorgegebenen Verhältnis verdünnt werden. Speziell glasierte Fliesen sind zwar sehr robust, eine falsche Anwendung kann aber auf Dauer auch diesen sowie den Fugen zu schaffen machen. Ebenfalls schont die richtige Konzentration Ihren Geldbeutel sowie die Umwelt.

Fliesen und Feinsteinzeug reinigen - unsere Empfehlung:

Fliesenreiniger
HMK R157 Fliesen-Intensivreiniger



Feinsteinzeugreiniger
HMK R161 Feinsteinzeug-Grundreiniger

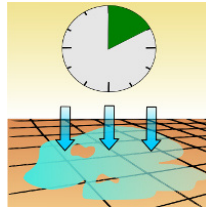


Die 6 Schritte der Reinigung:



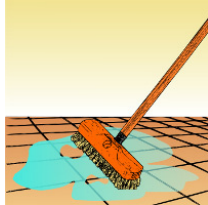
Schritt 1:

Verteilen Sie den Reiniger (Reiniger, verdünnt mit Wasser) satt auf der Oberfläche. Bei größeren Flächen ist eine abschnittsweise Reinigung empfehlenswert, dies verhindert ein zwischenzeitliches Antrocknen. Die Verteilung kann je nach Verschmutzung mit einem Schrubber oder einem Wischmopp erfolgen.



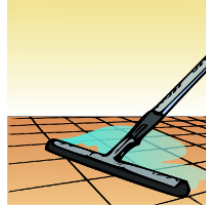
Schritt 2:

Schmutze lösen sich am besten, wenn diese aufgeweicht sind. Deshalb empfehlen wir nach dem Auftragen des Reinigers diesen ca. 5 - 10 Minuten **einwirken** zu lassen. Bei Bedarf muss während der Einwirkzeit weiterer Reiniger nachgegeben werden, denn auch hier gilt: Nichts darf antrocknen!



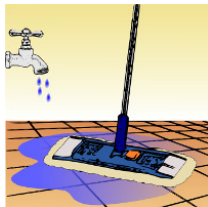
Schritt 3:

Je nach Verschmutzung ist nur ein Aufweichen und Abnehmen nicht ausreichend. Mit einem Schrubber wird die Oberfläche **durchgebürstet** und der Schmutz gelöst. Auch dies muss immer im nassen Zustand erfolgen. Für große Flächen sind entsprechende Reinigungsmaschinen empfehlenswert.



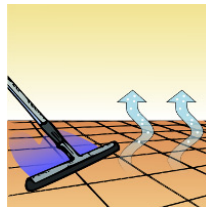
Schritt 4:

Entfernen Sie den Reiniger sowie die gelösten Schmutze (Schmutzflotte) vollständig. Bei größeren Flächen empfiehlt sich hierzu ein Nasssauger. Sollten noch Verschmutzungen vorhanden sein, wird Schritt 1 bis 4 erneut wiederholt.



Schritt 5:

Oft sind noch Reinigerreste auf der Oberfläche, welche ebenfalls entfernt werden müssen. Deshalb wird mit klarem Wasser (ohne Zugabe von Reinigungsmitteln) nochmals **nachgewaschen**.



Schritt 6:

Entfernen Sie das Wasser vom Nachwaschvorgang vollständig. Die Fliesen-/Feinsteinzeugoberfläche sollte nun vor einer weiteren Benutzung vollständig **abtrocknen**.

Wie sieht es mit der Reinigung Ihrer Fliesenfugen aus?

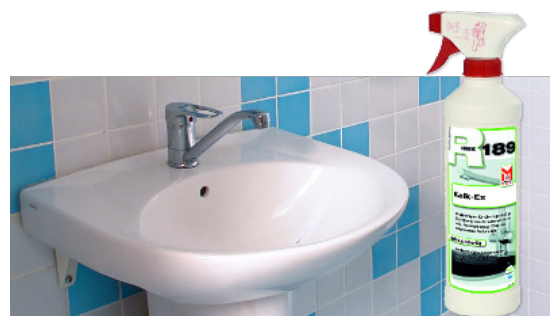


Selbstverständlich erfolgt mit der Reinigung der Fliesen/des Feinsteinzeuges auch die **Reinigung Ihrer Fugen**. Dies kann aber je nach Verschmutzung nicht ausreichend sein. Fugen sind saugend und nehmen deshalb Schmutze nicht nur oberflächlich auf. Deshalb empfiehlt es sich von Zeit zu Zeit eine spezielle Fugenreinigung vorzunehmen. Beachten Sie: Zu starke Reiniger können diese langfristig schädigen!

Für die Reinigung der üblichen zementären Fugen empfehlen wir deshalb HMK R181 Fugenreiniger. Dieser entfernt angepasst auf das Fugmaterial organische Verschmutzungen, Öle und Fette und schafft somit wieder hygienische Sauberkeit.

Weg mit dem Kalk: Erwecken Sie Fliesen und Feinsteinzeug in neuem Glanz!

Gerade in Dusche und Bad habe Sie meist mit **Kalk** zu kämpfen. Schleichend bilden sich Kalkablagerungen, die Ihre glänzenden Oberflächen Stück für Stück matt werden lassen. Die normalen Reinigungs- und Pflegeprodukte haben Ihren Reinigungsfocus meist auf andere Verschmutzungen, sodass speziell für Kalk ein gesonderter Reiniger verwendet werden muss. Zum Ablauf der Kalkentfernung empfehlen wir die 6 Schritte der Reinigung, wie bereits beschrieben, vorzunehmen. Vor dem Aufbringen des Reinigers empfiehlt sich ein Vorwässern der Fläche mit Wasser.



Unsere Produktempfehlung für die Kalkentfernung bei Fliesen und Feinsteinzeug: HMK R189 Kalk-Ex.

Imprägnieren von Fliesen und Feinsteinzeug:

Wann und warum ist eine Schutzbehandlung notwendig?

Der Alltag Ihres Bodenbelages aus Fliesen oder Feinsteinzeug kann sehr anstrengend sein. In der Küche sind es z.B. Fette und Öle, die auch im Bad in Form von Kosmetikartikeln nicht Halt machen. Schnell ist hier ein Fleck und da ein Schmutz, und je nach Art kann es schwierig werden diesen wieder weg zu bekommen.

Wäre es nicht sinnvoll hierzu einen entsprechenden Schutz anzubringen?

Wann ist eine Schutzbehandlung möglich und sinnvoll?

- **Glasierte Oberfläche:** keine Schutzbehandlung
- **Unglasierte Oberfläche:** Schutzbehandlung empfehlenswert
- **Polierte Oberfläche:** Schutzbehandlung empfehlenswert

Imprägnieren oder Versiegeln? Was ist richtig für Fliesen und Feinsteinzeug?

Der wesentliche Unterschied liegt in der Verbindung des Schutzmaterials mit dem Fliesen- und Feinsteinzeugbelag. Während eine Imprägnierung in das Porengefüge eindringt, wird bei einer Versiegelung auf der Oberfläche eine Schicht/Film gebildet. Aufgrund der Schichtbildung von Versiegelungen kommt diese Art von Schutzbehandlung nicht zum Einsatz. **Wir empfehlen für Fliesen und Feinsteinzeug eine Imprägnierung vorzunehmen.**

Was bewirkt die Imprägnierung?

Eine Imprägnierung reduziert das Saugverhalten von Fliesen und Feinsteinzeug. Werden (flüssige) Schmutze nicht schnell entfernt, dringen sie Stück für Stück in das Material ein. Die Imprägnierung verzögert dieses Eindringen. Dies bedeutet in der Praxis eine spürbare Erleichterung der Schmutzentfernung mit der Konsequenz dass hässliche Flecken vermieden werden.

Fazit: Der komplette Vorgang rund um Reinigung und Pflege wird mit Hilfe einer Imprägnierung einfacher.

Wie Sie Schritt für Schritt bei Ihrer Imprägnierung vorgehen inkl. weiterer praktischer Tipps sowie die geeigneten Schutzprodukte hierzu, erfahren Sie in unseren Pflegeanleitungen für Fliesen und Feinsteinzeug

Pflege von Fliesen und Feinsteinzeug:

Fliesen- und Feinsteinzeugpflege für den Alltag.

Die Pflege (oder auch: Unterhaltsreinigung) ist der Begleiter für die **Sauberkeit im Alltag**. Durch den Einsatz von Pflegeprodukten, die auf Fliesen und Feinsteinzeug abgestimmt sind, wird nicht nur die laufende Verschmutzung entfernt, sondern auch das optische Bild Ihres Belages unterstützt. Dies schafft für Sie und Ihr Umfeld ein angenehmes Wohlbefinden.

Unsere Empfehlung für Ihren Fliesen- und Feinsteinzeugschutz:

Fliesen-Imprägnierung ohne Farbvertiefung
HMK S232 Fleckschutz wassergelöst



Fliesen-Imprägnierung mit geringer Farbvertiefung
HMK S234 Fleckschutz Top-Effekt



Feinsteinzeug Imprägnierung
HMK S243 Feinsteinzeug - Imprägnierung



Unsere Empfehlung für Ihre Pflege:

Fliesenpflege
HMK P324 Edel-Steinseife-
Wischpflege



Feinsteinzeugpflege
HMK P315 Feinsteinzeug-
Pfle gereiniger



Unsere Praxistipps:

- Fleckenbildung können Sie am besten vermeiden, indem die Schmutze umgehend noch im flüssigen Zustand entfernt werden.
- Je nach Verschmutzung muss regelmäßig das Wischwasser ausgetauscht werden. Durch verbrauchtes Wischwasser wird mehr Schmutz verteilt als abgenommen.
- Grobe Schmutze (Sand, Erde usw.) immer sofort entfernen, somit werden Kratzer auf dem Belag vermieden.
- Vor Verwendung eines Pflegeproduktes die Produktanleitung beachten. Dies gewährleistet eine richtige und effektive Vorgehensweise.

Fleckentfernung

bei Fliesen und Feinsteinzeug:

Trotz größter Vorsicht und laufender Reinigung & Pflege können Flecken entstehen. Je nach Art und Intensität besteht die Möglichkeit, diese mit speziellen Reinigern zu entfernen. Zur Erleichterung der Produktauswahl haben wir hierzu eine **Fleckenliste** erstellt. Diese informiert Sie über das jeweilige Produkt zu den einzelnen Fleckenverursachern.

Fliesen und Feinsteinzeug im Bad

MoellerStoneCare Fliesenreiniger und das Pflegemittel für Ihren Bad- und Nassbereich.

Sauberkeit und Hygiene, die optimale Voraussetzung für ein schönes und gepflegtes Ambiente.



Weitere Informationen, Unterlagen und Fachhändlerkontakte erhalten Sie auf unserer Website:

www.moellerstonecare.eu

Ihr Partner für die Steinpflege

MOELLER STONE CARE

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von GLASIERTE FLIESEN

TI-6.2

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

Seite 1 von 2

Umseitig erhalten Sie wichtige Hinweise für den richtigen Umgang mit Ihrem Belag. Diese beinhalten unter anderem Anleitungen für die alltägliche Nutzung als auch Angaben zu Reinigung und Pflege. Wir bitten Sie diese zu beachten.

REINIGUNG

- Baufinreinigung
- periodische Grundreinigung
- Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



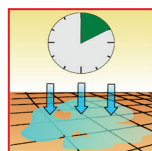
HMK R157
Fliesen-Intensivreiniger
Ergiebigkeit: ca. 10-80
m²/Liter
Verdünnung: 1:10 - 1:2



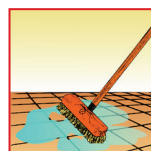
Kalkablagerungen:
*** HMK R158 Bad- und
Duschcabinen-Reiniger**
Ergiebigkeit: ca. 10-20
m²/Liter



Verdünnung
auftragen



Einwirken lassen:
ca. 10 Minuten



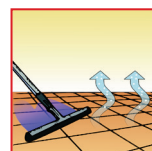
Mit Schrubber
durdurcharbeiten



Schmutzflotte
aufnehmen



Mit klarem Wasser
nachwaschen



Aufnehmen und
trocknen lassen

VOR der Reinigung ist die Säurebeständigkeit des Belages zu prüfen.

Zubehör-Empfehlung: Eimer, Schrubber, Wischmop, Schwamm, Gummischieber und Schutzhandschuhe. Bei größeren Flächen eine Einscheibenmaschine sowie einen Wassersauger (unter Zugabe von HMK Z702 Entschäumer zur Verhinderung von Schaumbildung).

SCHUTZ

- Schutz vor Verschmutzungen
- Vereinfachung der Fleckentfernung
- Erleichterung der laufenden Pflege

Aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit ist eine Schutzbehandlung nicht erforderlich!

PFLEGE

- laufende / tägliche Reinigung (Unterhaltsreinigung)
- Sauberkeit und Pflege im Alltag
- unterstützt die Haltbarkeit der HMK-Schutzbehandlung



Regelmäßige Pflege
HMK P315
**Feinsteinzeug-
Pflegereiniger**



Periodische
Grundreinigung:
**HMK R157 Fliesen-
Intensivreiniger**



Grobe Schmutze
trocken entfernen



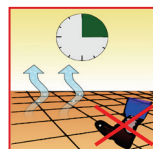
Produkt dem
Wasser zugeben



Boden nassfeucht
wischen



Nachwischen und
Reste aufnehmen



Ca. 15 Minuten
trocknen lassen



Periodisch:
Reinigung

Ergiebigkeit: P315 ca. 25 ml/10 Liter Wasser, R157 ca. 10-80 m²/Liter. Beide Produkte sind für innen und aussen geeignet.

Zubehör-Empfehlung: Eimer und Wischmop o.ä.

Damit Sie auch lange Freude an Ihrem Belag haben, empfiehlt es sich einige Dinge im täglichen Umgang, bei der Pflege und Werterhaltung zu beachten:

ALLGEMEINE HINWEISE:

Eigenschaften des Belages: Glasierten Fliesen sind gegenüber den meisten Säuren und Laugen im Haushalt unempfindlich.

- **Geeignet hierfür sind** z.B. bei Reinigung und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 3 bis 10.
- **Vermeiden Sie** den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 3), diese sind sauer und können einzelne Beläge aufhellen oder schädigen. Durch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) ist eine Oberflächenbeschädigung möglich. Saure Reiniger können außerdem zementgebundene Fugmaterialien direkt oder langfristig angreifen, ein Vornässen und abschließendes Nachspülen mit klarem Wasser vermeidet dies weitgehend.

Beachten Sie auch, dass durch eine Hochdruckreinigung möglicherweise Verfugungen beschädigt werden.

Die in dieser Pflegeanleitung aufgeführten Erzeugnisse erfüllen die Voraussetzung für ein schonendes und effektives Vorgehen bei Reinigung und Pflege. Vor der Verwendung von anderweitigen Produkten ist immer deren Eignung zu prüfen.

Für den täglichen Umgang empfehlen wir Verschmutzungen immer umgehend zu beseitigen, um ein Antrocknen zu vermeiden. Je älter der Fleck, desto hartnäckiger die Entfernung. Je nach Wasserhärte können sich zudem schnell Kalkrückstände bilden, deshalb sollte auch Restwasser (z.B. beim Gießen, Kochen usw.) immer entfernt werden.

Nach der Verlegung von glasierten Fliesen sind schnellstmöglich die Bauschmutze vollständig zu entfernen, da diese oft nachhaltig die Optik des Belages beeinträchtigen. Hierzu sollten Sie folgendes beachten:

Für die Erstreinigung muss der Verlege- und Fugmörtel genügend ausgehärtet sein, klären Sie dies bitte mit Ihrem Verleger ab. Für die reguläre Baugrundreinigung empfehlen wir HMK R157 Fliesen-Intensivreiniger. Hartnäckiger Bauschmutz wie z.B. Zementschleier kann durch eine einmalige fachgerechte Spezialreinigung (z.B. mit HMK R159 Fliesen- und Sanitärreiniger) entfernt werden. Diese erfordert ein gründliches Vornässen, ein verdünntes Auftragen des Reinigers sowie im Anschluss ein Nachspülen mit klarem Wasser zur vollständigen Entfernung von Reiniger- und Schmutzresten, da ansonsten der Belag und die Fugen beschädigt werden können. In der Produktbeschreibung erhalten Sie hierzu weitere wichtige Informationen.

Altbeläge müssen nicht zwangsläufig ausgetauscht werden, sie benötigen sorgfältige Reinigungsvorgänge zur Entfernung von z.B. alten Produktschichten oder festen Verschmutzungen sowie im Rahmen der weiteren Nutzung die optimale Pflege, um ihre Schönheit und Individualität wieder zum Vorschein zu bringen. Für die Entfernung von z.B. Pflegemittel- und Schmutzschichten empfehlen wir HMK R157 Fliesen-Intensivreiniger oder für Wachsschichten HMK R154 Lösefix - wasserlöslich.

Vor Beginn sind unter anderem folgende Schritte erforderlich:

- Beachten Sie unsere Produktetiketten und Produktanleitungen (techn. Merkblatt) sowie die Angaben des Belagherstellers. Unsere Produktinformationen sowie das allgemeine Merkblatt „10 Gebote“ erhalten Sie über Ihren Fachhändler oder auf unserer Website.
- Legen Sie eine Musterfläche an. Diese klärt die Eignung, den Verbrauch, die Farbgebung sowie die Wirkung des Produktes.
- Arbeitsräume bitte während und nach dem Arbeitsvorgang gut lüften. Das Zubehör sollte funktionstüchtig, sauber und griffbereit sein.

FLECKENBEHANDLUNG:

Für die Entfernung der hier aufgeführten Flecken empfehlen wir:

- | | | |
|---|--|---|
| - Blüten, Blätter und organische Verfärbungen | HMK R160 Schimmel-Ex | Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere Fleckenliste (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu . |
| - Grünverschmutzungen | HMK R162 Algen-Ex | |
| - Kalkablagerungen und -ränder | HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger | |
| - Pflegemittel und Schmutzschichten | HMK R157 Fliesen-Intensivreiniger | |

UMWELTSCHUTZ UND SICHERHEIT:

Die Produkte sind sicher und nur im Originalgebinde aufzubewahren. Restentleerte Gebinde können über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Alle Spezialerzeugnisse sind, soweit diese dem deutschen Waschmittelgesetz unterliegen, beim UMWELT-BUNDESAMT BERLIN registriert.

Unsere Spezialerzeugnisse werden seit Jahrzehnten von führenden Natursteinwerken empfohlen.

Diese technische Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Der Verarbeiter muss wegen der unterschiedlichen Anwendungsfälle eigene Prüfungen und Versuche durchführen. Durch technischen Fortschritt sich ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.

Alle Spezialprodukte sind im guten Naturstein- und Fliesenfachhandel erhältlich.

Auf unserer Website www.moellerstonecare.eu erhalten Sie weitere praktische Anleitungen und Empfehlungen zu Reinigung, Schutz und Pflege.



Ihr Fachhändler:

MOELLER STONE CARE

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von FEINSTEINZEUG

– unglasiert –

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

TI-14.1

Seite 1 von 2

Umseitig erhalten Sie wichtige Hinweise für den richtigen Umgang mit Ihrem Belag. Diese beinhalten unter anderem Anleitungen für die alltägliche Nutzung als auch Angaben zu Reinigung, Schutz und Pflege. Wir bitten Sie diese zu beachten.

REINIGUNG

- Baufereinigung
- periodische Grundreinigung
- Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



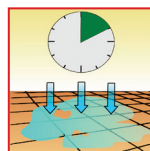
HMK R161
Feinsteinzeug-
Grundreiniger
Ergiebigkeit: ca. 10-80
m²/Liter
Verdünnung: 1:10 - 1:2

Hinweis:

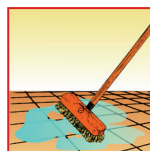
Wir empfehlen ein
Vornässen der Fläche mit
klarem Wasser.



Verdünt
auftragen



Einwirken lassen:
ca. 10 Minuten



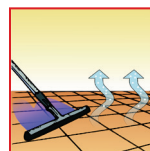
Mit Schrubber
durdarbeiten



Schmutzflotte
aufnehmen



Mit klarem Wasser
nachwaschen



Aufnehmen und
trocknen lassen

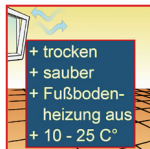
Zubehör-Empfehlung: Eimer, Schrubber, Wischmop, Schwamm, Gummischieber und Schutzhandschuhe. Bei größeren Flächen eine Einscheibenmaschine sowie einen Wassersauger (unter Zugabe von HMK Z702 Entschäumer zur Verhinderung von Schaumbildung).

SCHUTZ

- Schutz vor Verschmutzungen
- Vereinfachung der Fleckentfernung
- Erleichterung der laufenden Pflege



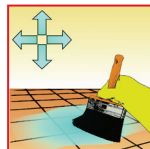
HMK S243
Feinsteinzeug-
Imprägnierung
Ergiebigkeit: ca. 15-30
m²/Liter



Voraussetzung:
Schutzbehandlung



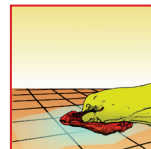
Produkt in Arbeits-
behälter füllen



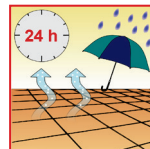
Gleichmäßig auf-
tragen (Kreuzstrich)



Überschuss abneh-
men (Papiertuch)



Oberfläche mit Tuch
nachreiben



Trocknen lassen
und schützen

Zubehör-Empfehlung: Arbeitsbehälter für das Schutzprodukt, Pinsel oder Siegelbürsten, Schutzhandschuhe, zum Abnehmen: Gummischieber, Papiertücher und nicht abfärbende Lappen.

Weitere wichtige Hinweise zur Schutzbehandlung erhalten Sie über das Produktetikett und die Produktanleitung (technisches Merkblatt).

PFLEGE

- laufende / tägliche Reinigung (Unterhaltsreinigung)
- Sauberkeit und Pflege im Alltag
- unterstützt die Haltbarkeit der HMK-Schutzbehandlung



HMK P315
Feinsteinzeug-
Pflegereiniger
Ergiebigkeit: ca. 25 ml/
10 Liter Wasser
(für innen und außen)



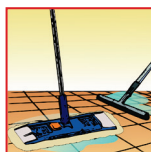
Grobe Schmutze
trocken entfernen



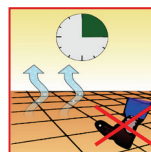
Produkt dem
Wasser zugeben



Boden nassfeucht
wischen



Nachwischen und
Reste aufnehmen



Ca. 15 Minuten
trocknen lassen



Periodisch:
Reinigung+Schutz



HMK R157 Fliesen-
Intensivreiniger
Ergiebigkeit: ca. 10-80
m²/Liter
(für innen und außen)

Anwendungszyklus: P315 dem Wischwasser regelmäßig zugeben. Wir empfehlen eine periodische Grundreinigung mit R157.

Zubehör-Empfehlung: Eimer und Wischmop o.ä.

Damit Sie auch lange Freude an Ihrem Belag haben, empfiehlt es sich einige Dinge im täglichen Umgang, bei der Pflege und Werterhaltung zu beachten:

ALLGEMEINE HINWEISE:

Eigenschaften des Belages: Feinsteinzeug ist gegenüber den meisten Säuren und Laugen im Haushalt unempfindlich.

- **Geeignet hierfür sind** z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 3 bis 10.
- **Vermeiden Sie** den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 3), diese sind sauer und können einzelne Beläge aufhellen oder schädigen. Durch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) ist eine Oberflächenbeschädigung möglich. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz. Saure Reiniger können außerdem zementgebundene Fugmaterialien direkt oder langfristig angreifen, ein Vornässen und abschließendes Nachspülen mit klarem Wasser vermeidet dies weitgehend.

Beachten Sie auch, dass durch eine Hochdruckreinigung feinste Partikel des Belages ausgespült und möglicherweise Verfugungen beschädigt werden, erfahrungsgemäß erfolgt dadurch im weiteren Alltag eine schnellere und stärkere Anschmutzung.

Die in dieser Pflegeanleitung aufgeführten Erzeugnisse erfüllen die Voraussetzung für ein schonendes und effektives Vorgehen bei Reinigung, Schutz und Pflege. Vor der Verwendung von anderweitigen Produkten ist immer deren Eignung zu prüfen.

Für den täglichen Umgang empfehlen wir Verschmutzungen immer umgehend zu beseitigen, um ein Antrocknen zu vermeiden. Je älter der Fleck, desto hartnäckiger die Entfernung. Je nach Wasserhärte können sich zudem schnell Kalkrückstände bilden, deshalb sollte auch Restwasser (z.B. beim Gießen, Kochen usw.) immer entfernt werden.

Von Vorteil ist hierbei eine Schutzbehandlung, da diese in vielen Bereichen wie z.B. Böden, Bad und auch in der Küche (Wirkstoffe sind lebensmittelunbedenklich - LFGB geprüft) eine Fleckenbildung reduziert und zusätzlich die laufende Pflege erleichtert. Je nach Nutzung der Oberflächen sollte der Schutz nach ca. 3-5 Jahren oder bei Bedarf wieder erneuert werden.

Nach der Verlegung von Feinsteinzeug sind schnellstmöglich die Bauschmutze vollständig zu entfernen, da diese oft nachhaltig die Optik des Belages beeinträchtigen. Ebenfalls empfehlen wir vor Beginn der eigentlichen Nutzung eine Schutzbehandlung vorzunehmen, um die Schönheit des Belages von Anfang an zu bewahren. Hierzu sollten Sie folgendes beachten:

- **Reinigung nach der Verlegung:** Für die Erstreinigung muss der Verlege- und Fugmörtel genügend ausgehärtet sein, klären Sie dies bitte mit Ihrem Verleger ab. Für die reguläre Baugrundreinigung empfehlen wir HMK R161 Feinsteinzeug-Grundreiniger. Hartnäckiger Bauschmutz wie z.B. Zementschleier kann durch eine einmalige fachgerechte Spezialreinigung (z.B. mit HMK R163 Zementschleier-Entferner) entfernt werden. Diese erfordert ein gründliches Vornässen, ein verdünntes Auftragen des Reinigers sowie im Anschluss ein Nachspülen mit klarem Wasser zur vollständigen Entfernung von Reiniger- und Schmutzresten, da ansonsten der Belag und die Fugen beschädigt werden können. In der Produktbeschreibung erhalten Sie hierzu weitere wichtige Informationen.
- **Schutzbehandlung nach der Verlegung:** Für die Schutzbehandlung müssen im Vorfeld der Belag und die Unterkonstruktion trocken sein (Restfeuchtigkeit von max. 2-4%). Dies erreichen Sie in der Regel durch eine Wartezeit von 2-4 Wochen bei einer Verlegung im Dünn-/Mittelbett sowie 4-6 Wochen bei einer Verlegung im Dickbett, eine Abweichung ist witterungs- und objektbezogen möglich. Vor der eigentlichen Schutzbehandlung bedarf es einer weiteren Grundreinigung mit anschließender Trocknungszeit von ca. 24 Stunden, hierbei sind zwischenzeitlich neu angefallene Verschmutzungen restlos zu entfernen.

Altbeläge müssen nicht zwangsläufig ausgetauscht werden, sie benötigen sorgfältige Reinigungsvorgänge zur Entfernung von z.B. alten Produktschichten oder festen Verschmutzungen sowie im Rahmen der weiteren Nutzung die optimale Pflege, um ihre Schönheit und Individualität wieder zum Vorschein zu bringen. Für die Entfernung von z.B. Pflegemittel- und Schmutzschichten empfehlen wir HMK R161 Feinsteinzeug-Grundreiniger oder für Wachsschichten HMK R154 Lösefix - wasserlöslich. Nach einer ausreichenden Trocknungszeit ist eine Schutzbehandlung möglich, welche auch die weitere Pflege im Alltag spürbar erleichtert.

Vor Beginn sind unter anderem folgende Schritte erforderlich:

- Beachten Sie unsere Produktetiketten und Produktanleitungen (techn. Merkblatt) sowie die Angaben des Belagherstellers. Unsere Produktinformationen sowie das allgemeine Merkblatt „10 Gebote“ erhalten Sie über Ihren Fachhändler oder auf unserer Website.
- Legen Sie eine Musterfläche an. Diese klärt die Eignung, den Verbrauch, die Farbgebung sowie die Wirkung des Produktes.
- Arbeitsräume bitte während und nach dem Arbeitsvorgang gut lüften. Das Zubehör sollte funktionstüchtig, sauber und griffbereit sein.

FLECKENBEHANDLUNG:

Für die Entfernung der hier aufgeführten Flecken empfehlen wir:

- | | | |
|---|---|---|
| - Blüten, Blätter und organische Verfärbungen | HMK R160 Schimmel-Ex | Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere Fleckenliste (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu . |
| - Grünverschmutzungen | HMK R162 Algen-Ex | |
| - Kalkablagerungen und -ränder | HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger | |
| - Öl- und Fettflecken | HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste | |

UMWELTSCHUTZ UND SICHERHEIT:

Die Produkte sind sicher und nur im Originalgebinde aufzubewahren. Restentleerte Gebinde können über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Alle Spezialerzeugnisse sind, soweit diese dem deutschen Waschmittelgesetz unterliegen, beim UMWELT-BUNDESAMT BERLIN registriert.

Unsere Spezialerzeugnisse werden seit Jahrzehnten von führenden Natursteinwerken empfohlen.

Diese technische Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Der Verarbeiter muss wegen der unterschiedlichen Anwendungsfälle eigene Prüfungen und Versuche durchführen. Durch technischen Fortschritt sich ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.

Alle Spezialprodukte sind im guten Naturstein- und Fliesenfachhandel erhältlich.

Auf unserer Website www.moellerstonecare.eu erhalten Sie weitere praktische Anleitungen und Empfehlungen zu Reinigung, Schutz und Pflege.



Ihr Fachhändler:

MOELLER STONE CARE

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

GRANIT – GNEIS

– gebürstet – gestrahlt – grobgeschliffen –

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

TI-7.2

Seite 1 von 2

Umseitig erhalten Sie wichtige Hinweise für den richtigen Umgang mit Ihrem Naturstein. Diese beinhalten unter anderem Anleitungen für die alltägliche Nutzung als auch Angaben zu Reinigung, Schutz und Pflege. Wir bitten Sie diese zu beachten.

REINIGUNG

- Baufereinreinigung
- periodische Grundreinigung
- Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



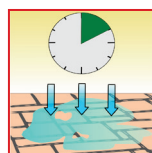
HMK R155
Grundreiniger - säurefrei
Ergiebigkeit: ca. 10-80
m²/Liter
Verdünnung: 1:10 - 1:2

Hinweis:

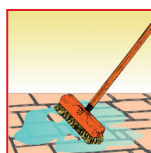
Bei stark saugenden Oberflächen empfehlen wir ein Vornässen der Fläche mit klarem Wasser.



Verdünt
auftragen



Einwirken lassen:
ca. 10 Minuten



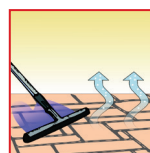
Mit Schrubber
durdarbeiten



Schmutzflotte
aufnehmen



Mit klarem Wasser
nachwaschen



Aufnehmen und
trocknen lassen

Zubehör-Empfehlung: Eimer, Schrubber, Wischmop, Schwamm, Gummischieber und Schutzhandschuhe. Bei größeren Flächen eine Einscheibenmaschine sowie einen Wassersauger (unter Zugabe von HMK Z702 Entschäumer zur Verhinderung von Schaumbildung).

SCHUTZ

- Schutz vor Verschmutzungen
- Vereinfachung der Fleckentfernung
- Erleichterung der laufenden Pflege



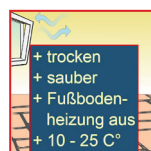
Ohne Farbvertiefung:
HMK S232 Fleckschutz
wassergelöst

Geringe Farbvertiefung:
HMK S234 Fleckschutz
Top-Effekt

Farbvertiefung:
HMK S244 Fleckschutz
farbvertiefend

Farbvertiefung matt:
HMK S235 Farbvertiefler
matt

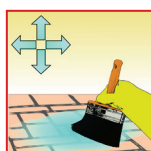
Farbvertiefung
seidenglänzend:
HMK S237 Siegel
seidenglänzend



Voraussetzung:
Schutzbehandlung



Produkt in Arbeits-
behälter füllen



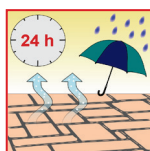
Gleichmäßig auf-
tragen (Kreuzstrich)



* Überschuss abneh-
men (Papiertuch)



* Oberfläche mit
Tuch nachreiben



Trocknen lassen
und schützen

* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von HMK S235 und HMK S237.

Ergiebigkeit und Anwendung der Schutzprodukte: S232, S234 und S244 ca. 5-20 m²/Liter, geeignet für innen und außen. S235 und S237 ca. 5-10 m²/Liter, geeignet nur für innen.

Zubehör-Empfehlung: Arbeitsbehälter für das Schutzprodukt, Pinsel oder Siegelbürsten, Schutzhandschuhe, zum Abnehmen: Gummischieber, Papiertücher und nicht abfärbende Lappen.

Bei einer losen Verlegung des Materials empfehlen wir eine allseitige Imprägnierung vor dem Einbau. Weitere wichtige Hinweise zur Schutzbehandlung erhalten Sie über das Produktetikett und die Produkthanleitung (technisches Merkblatt).

PFLEGE

- laufende / tägliche Reinigung (Unterhaltsreinigung)
- Sauberkeit und Pflege im Alltag
- unterstützt die Haltbarkeit der HMK-Schutzbehandlung



HMK P324 Edel-
Steinseife - Naturpflege
(Naturprodukt)
Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/
10 Liter Wasser
(für innen und außen)



HMK P323 Steinglanz
Steinbodenpflege
Ergiebigkeit: ca. 100-200
ml/10 Liter Wasser
(nur für den Innenbereich)



Grobe Schmutz
trocken entfernen



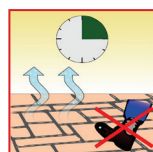
Warmem Wasser
Produkt zugeben



Boden nassfeucht
wischen



KEIN Nachwischen
mit Wasser



Ca. 15 Minuten
trocknen lassen



Periodisch:
Reinigung+Schutz

Anwendungszyklus: Nach 5 Anwendungen mit P324 eine Anwendung mit P323 vornehmen. Wir empfehlen eine periodische Grundreinigung mit HMK R155 Grundreiniger - säurefrei.

Zubehör-Empfehlung: Eimer und Wischmop o.ä.

Damit Sie auch lange Freude an Ihrem Belag haben, empfiehlt es sich einige Dinge im täglichen Umgang, bei der Pflege und Werterhaltung zu beachten:

ALLGEMEINE HINWEISE:

Eigenschaften des Gesteins: Granit und Gneis ist gegenüber den meisten Säuren und Laugen im Haushalt unempfindlich.

- **Geeignet hierfür sind** z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 3 bis 10.
 - **Vermeiden Sie** den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 3), diese sind sauer und können einzelne Gesteinsarten aufhellen oder schädigen. Durch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) ist eine Oberflächenbeschädigung möglich. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz. Saure Reiniger können außerdem zementgebundene Fugmaterialien direkt oder langfristig angreifen, ein Vornässen und abschließendes Nachspülen mit klarem Wasser vermeidet dies weitgehend.
- Beachten Sie auch, dass durch eine Hochdruckreinigung feinste Partikel des Belages ausgespült und möglicherweise Verfugungen beschädigt werden, erfahrungsgemäß erfolgt dadurch im weiteren Alltag eine schnellere und stärkere Anschmutzung.

Die in dieser Pflegeanleitung aufgeführten Erzeugnisse erfüllen die Voraussetzung für ein schonendes und effektives Vorgehen bei Reinigung, Schutz und Pflege. Vor der Verwendung von anderweitigen Produkten ist immer deren Eignung zu prüfen.

Für den täglichen Umgang empfehlen wir Verschmutzungen immer umgehend zu beseitigen, um ein Antrocknen zu vermeiden. Je älter der Fleck, desto hartnäckiger die Entfernung. Je nach Wasserhärte können sich zudem schnell Kalkrückstände bilden, deshalb sollte auch Restwasser (z.B. beim Gießen, Kochen usw.) immer entfernt werden.

Von Vorteil ist hierbei eine Schutzbehandlung, da diese in vielen Bereichen wie z.B. Böden, Bad und auch in der Küche (Wirkstoffe sind lebensmittelunbedenklich - LFGB geprüft) eine Fleckenbildung reduziert und zusätzlich die laufende Pflege erleichtert. Je nach Nutzung der Oberflächen sollte der Schutz nach ca. 3-5 Jahren oder bei Bedarf wieder erneuert werden.

Nach der Verlegung von Naturstein sind schnellstmöglich die Bauschmutze vollständig zu entfernen, da diese oft nachhaltig die Optik des Belages beeinträchtigen. Ebenfalls empfehlen wir vor Beginn der eigentlichen Nutzung eine Schutzbehandlung vorzunehmen, um die Schönheit des Belages von Anfang an zu bewahren. Hierzu sollten Sie folgendes beachten:

- **Reinigung nach der Verlegung:** Für die Erstreinigung muss der Verlege- und Fugmörtel genügend ausgehärtet sein, klären Sie dies bitte mit Ihrem Verleger ab. Für die reguläre Baugrundreinigung empfehlen wir HMK R155 Grundreiniger - säurefrei. Hartnäckiger Bauschmutz wie z.B. Zementschleier kann durch eine einmalige fachgerechte Spezialreinigung (z.B. mit HMK R183 Natursteinreiniger - Zementschleier-Ex) entfernt werden. Diese erfordert ein gründliches Vornässen, ein verdünntes Auftragen des Reinigers sowie im Anschluss ein Nachspülen mit klarem Wasser zur vollständigen Entfernung von Reiniger- und Schmutzresten, da ansonsten der Belag und die Fugen beschädigt werden können. In der Produktbeschreibung erhalten Sie hierzu weitere wichtige Informationen.
- **Schutzbehandlung nach der Verlegung:** Für die Schutzbehandlung müssen im Vorfeld der Belag und die Unterkonstruktion trocken sein (Restfeuchtigkeit von max. 2-4%). Dies erreichen Sie in der Regel durch eine Wartezeit von 2-4 Wochen bei einer Verlegung im Dünn-/Mittelbett sowie 4-6 Wochen bei einer Verlegung im Dickbett, eine Abweichung ist witterungs- und objektbezogen möglich. Vor der eigentlichen Schutzbehandlung bedarf es einer weiteren Grundreinigung mit anschließender Trocknungszeit von ca. 24 Stunden, hierbei sind zwischenzeitlich neu angefallene Verschmutzungen restlos zu entfernen.

Altbeläge müssen nicht zwangsläufig ausgetauscht werden, sie benötigen sorgfältige Reinigungsvorgänge zur Entfernung von z.B. alten Produktschichten oder festen Verschmutzungen sowie im Rahmen der weiteren Nutzung die optimale Pflege, um ihre Schönheit und Individualität wieder zum Vorschein zu bringen. Für die Entfernung von z.B. Pflegemittel- und Schmutzschichten empfehlen wir HMK R155 Grundreiniger - säurefrei oder für Wachsschichten HMK R154 Lösefix - wasserlöslich. Nach einer ausreichenden Trocknungszeit ist eine Schutzbehandlung möglich, welche auch die weitere Pflege im Alltag spürbar erleichtert.

Vor Beginn sind unter anderem folgende Schritte erforderlich:

- Beachten Sie unsere Produktetiketten und Produktanleitungen (techn. Merkblatt) sowie die Angaben des Belagherstellers. Unsere Produktinformationen sowie das allgemeine Merkblatt „10 Gebote“ erhalten Sie über Ihren Fachhändler oder auf unserer Website.
- Legen Sie eine Musterfläche an. Diese klärt die Eignung, den Verbrauch, die Farbgebung sowie die Wirkung des Produktes.
- Arbeitsräume bitte während und nach dem Arbeitsvorgang gut lüften. Das Zubehör sollte funktionstüchtig, sauber und griffbereit sein.

FLECKENBEHANDLUNG:

Für die Entfernung der hier aufgeführten Flecken empfehlen wir:

- | | | |
|---|---|---|
| - Blüten, Blätter und organische Verfärbungen | HMK R160 Schimmel-Ex | Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere Fleckenliste (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu . |
| - Grünverschmutzungen | HMK R162 Algen-Ex | |
| - Kalkablagerungen und -ränder | HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger | |
| - Öl- und Fettflecken | HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste | |

UMWELTSCHUTZ UND SICHERHEIT:

Die Produkte sind sicher und nur im Originalgebinde aufzubewahren. Restentleerte Gebinde können über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Alle Spezialerzeugnisse sind, soweit diese dem deutschen Waschmittelgesetz unterliegen, beim UMWELT-BUNDESAMT BERLIN registriert.

Unsere Spezialerzeugnisse werden seit Jahrzehnten von führenden Natursteinwerken empfohlen.

Diese technische Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Der Verarbeiter muss wegen der unterschiedlichen Anwendungsfälle eigene Prüfungen und Versuche durchführen. Durch technischen Fortschritt sich ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.

Alle Spezialprodukte sind im guten Naturstein- und Fliesenfachhandel erhältlich.

Auf unserer Website www.moellerstonecare.eu erhalten Sie weitere praktische Anleitungen und Empfehlungen zu Reinigung, Schutz und Pflege.



Ihr Fachhändler: