

### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### **ANTIK-MARMOR**

TI-3.3

unbehandelt matt -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - · periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung

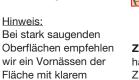


**HMK R155** 

Wasser.

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2 Verdünnt Hinweis: auftrager Bei stark saugenden







Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



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 - innen

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



Vorbehandlung hell: HMK P335 Antik-Marmorbeize - hell



HMK P336 Antik-Marmorbeize - dunkel





Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



Vorbehandlung 1-2 mal gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



48h trocknen lassen und schützen



Endbehandlung auftragen und einmassieren



Endbehandlung nach 4-5 Stunden auspolieren



Ergiebigkeit und Anwendung der Schutzprodukte: P335 und P336 ca. 5-10 m²/Liter; P337: ca. 5-15 m²/Liter. Wichtig bei P335 und P336: Eventuell zweimaliger Auftrag erforderlich, nach der Trocknung (ca. 48 Stunden) die Endbehandlung mit P337 durchführen.

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

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

## PFLEGE - innen

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



Steinseife - Wischpflege (Naturprodukt) Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/ 10 Liter Wasser





trocken entfernen



Produkt zugeben



Boden nassfeucht



**KEIN** Nachwischen mit Wasser



trocknen lassen



Reinigung+Schutz



Anwendungszyklus P324: dem Wischwasser regelmäßig zugeben (ca. 25-50 ml/Liter).

Glanzerhaltung mit P337: Je nach Belastung und Beanspruchung gelegentlich nachwachsen.

### **ANTIK-MARMOR**

- unbehandelt matt -

TI-3.3 Seite 2 von 2

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: Bei Antik-Marmor handelt es sich um einen säureempfindlichen Naturstein.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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 bei vielen Böden z.B. im Bad und in der Küche eine Fleckenbildung reduziert sowie zusätzlich die laufende Pflege erleichtert. Je nach Nutzung der Oberflächen sollte die Behandlung mit Deckwachs alle 1-3 Jahren oder bei Bedarf wiederholt 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. Die reguläre Baugrundreinigung erfolgt mit 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 Reinigerresten, 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
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **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.



/ Ihr Fachhändler:	



### **MOELLER STONE CARE**

## Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### BASALT

TI-15.1

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - Voraussetzung f
      ür eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

Hinweis:

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



Mit Wasser verdünnen:1:2-1:10



Finwirken lassen: ca 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



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



Ohne Farbvertiefung: **HMK S232 Fleckschutz** wassergelöst

Geringe Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt

Farbvertiefung:

**HMK S244 Fleckschutz** farbvertiefend

Farbvertiefung matt:

**HMK S235 Farbvertiefer** matt

Farbvertiefung seidengänzend: **HMK S237 Steinsiegel** seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen

einmal S235 oder S237 auftragen).



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



\*Überschuss abnehmen (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 (bei S234 und S244 ist ein zweiter Auftrag nach 24 Stunden erforderlich) S235 und S237 ca. 5-10 m²/Liter nur für raue Oberflächen innen (einmal S234 und nach 24 Stunden

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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

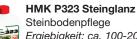
# **PFLEGE**

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



HMK P324 Edel-Steinseife - Wischpflege (Naturprodukt) Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/ 10 Liter Wasser

(für innen und außen)



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



trocken entfernen





Boden nassfeucht



**KEIN** Nachwischen





Reiniauna+Schutz

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

#### **BASALT**

TI-15.1

Seite 2 von 2

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: Basalt 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
- Grünverschmutzungen
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken

**HMK R160 Schimmel-Ex** HMK R162 Algen-Ex

HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste

Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere Fleckenliste (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

#### **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

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.



/ Ihr Fachhändler:	



## **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### **GRANIT – GNEIS**

TI-7.3

– bruchrau – geflammt – gestockt –

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - · periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wasser nachwaschen



Aufnehmen und trocknen lassen

Hinweis:

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

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 - außen

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



Ohne Farbvertiefung: **HMK S232 Fleckschutz** wassergelöst

Geringe Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** 



**HMK S244 Fleckschutz** 

farbvertiefend





Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



Gleichmäßig auf-



Überschuss abnehmen (Papiertuch)



Oberfläche mit Tuch



Trocknen lassen und schützen

Ergiebigkeit der Schutzprodukte: ca. 5-20 m²/Liter.

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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

### PFLEGE- außen



Regelmäßige Pflege: **HMK R155 Grundreiniger** säurefrei

Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Je nach Verschmutzung 1:5 bis 1:20 mit Wasser verdünnen.



Grünverschmutzung: **HMK R170** Aussenreiniger Ergiebigkeit: ca. 5-30 m<sup>2</sup>/Liter

Anwendung HMK R155 siehe Reinigung.

#### Anwendung von HMK R170 Aussenreiniger – für Steinflächen:







Über Nacht einwirken lassen



waschen + bürsten





Ausreichend

Zubehör-Empfehlung für R170: Gießkanne und Wischmop o.ä., bei Bedarf Bürste, Gummischieber oder Wassersauger.

#### **GRANIT - GNEIS**

Seite 2 von 2

TI-7.3

- bruchrau - geflammt - gestockt -

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 beschädigen können, 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, Terrasse, 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 R169 Steinreiniger spezial) 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. 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%). Klären Sie hierzu mit Ihrem Verleger den Belagsaufbau und die hierfür notwendige Trocknungszeit (Belag, Fugmaterial und Unterbau) ab. 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
- Grünverschmutzungen
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex

HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

#### **U**MWELTSCHUTZ 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.



/ Ihr Fachhändler:	
	)



### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### **GRANIT - GNEIS**

TI-7.2

- gebürstet - gestrahlt - grobgeschliffen -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

**Grundreiniger** - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m²/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

Verdingt

Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



lit klarem Wass nachwaschen



Aufnehmen und trocknen lassen

Hinweis: Bei stark saugenden Oberflächen empfehlen wir ein Vornässen der Fläche mit klarem

**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

Wasser.

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



Ohne Farbvertiefung: HMK S232 Fleckschutz wassergelöst

<u>Geringe</u> Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt

Farbvertiefung: HMK S244 Fleckschutz

farbvertiefend

Farbvertiefung matt: HMK S235 Farbvertiefer

matt

<u>Farbvertiefung</u> <u>seidengänzend</u>: **HMK S237 Steinsiegel** seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeits behälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



\* Uberschuss abnehmen (Papiertuch)



\* Oberfläche mit Tuch nachreiben



Trocknen lasse und schützen

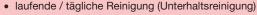
\* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von HMK S235 und HMK S237.

**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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

# **PFLEGE**



- Sauberkeit und Pflege im Alltag
  - unterstützt die Haltbarkeit der HMK-Schutzbehandlung



HMK P324 Edel-Steinseife - Wischpflege (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 Schmutze trocken entfernen



Warmem Wasser



Boden nassfeucht



KEIN Nachwischen



rocknen lassen



iten Periodisch: sen 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.

#### MARMOR - KALKSTEIN

- bruchrau - gestockt - grobgebürstet - gestrahlt - grobgeschliffen -

TI-3.2 Seite 2 von 2

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: Bei Marmor und Kalkstein handelt es sich um säureempfindliche Natursteine.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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
- Grünverschmutzung
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **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.



Ihr Fachhändler:		
		)



### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### **GRANIT – GNEIS**

TI-7.1

- feingeschliffen - poliert -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wasser



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

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



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



Gleichmäßig auf tragen (Kreuzstrich)



Überschuss abnehmen (Papiertuch)



Oberfläche mit Tuch



und schützen



Geringe Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt

**HMK S244 Fleckschutz** 

Ergiebigkeit der Schutzprodukte: ca. 5-20 m<sup>2</sup>/Liter – geeignet für innen und außen.

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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

## **PFLEGE**

farbvertiefend

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



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



Grobe Schmutze



Warmem Wasser







Ca. 15 Minuten





HMK P319 Marmor- und **Granit-Polish** 

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



Produkt zugeben

wischen

Boden nassfeucht

**KEIN** Nachwischen mit Wasser

trocknen lasser

Reinigung+Schutz

Anwendungszyklus: Nach 5 Anwendungen mit P324 eine Anwendung mit P319. Wir empfehlen eine periodische Grundreinigung mit HMK R155 Grundreiniger - säurefrei.

### **GRANIT - GNEIS**

- feingeschliffen - poliert -

TI-7.1 Seite 2 von 2

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

- Grünverschmutzungen

- Kalkablagerungen und -ränder

- Öl- und Fettflecken

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex

HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

#### **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.



Ihr Fachhändler:	



### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### MARMOR - KALKSTEIN

TI-3.2

- bruchrau - gestockt - grobgebürstet - gestrahlt - grobgeschliffen -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - 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.



Verdünnt



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



lit 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

<u>Geringe</u> Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt

Farbvertiefung:

HMK S244 Fleckschutz farbvertiefend

Farbvertiefung matt:
HMK S235 Farbvertiefer

<u>Farbvertiefung</u> <u>seidengänzend</u>: **HMK S237 Steinsiegel** 

seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



Überschuss abnehmen (Papiertuch)



\* Oberfläche mi



und schützen

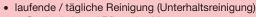
\* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von S235 und S237.

Ergiebigkeit der Schutzprodukte: S232, S234 und S244 ca. 5-20 m<sup>2</sup>/Liter, geeignet für innen und außen. S235 und S237 ca. 5-10 m<sup>2</sup>/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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

## **PFLEGE**



- Sauberkeit und Pflege im Alltag
  - unterstützt die Haltbarkeit der HMK-Schutzbehandlung



HMK P324 Edel-Steinseife Wischpflege (Naturprodukt) Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/

Ergiebigkeit: ca. 25-50m 10 Liter Wasser (für innen und außen)



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



Grobe Schmutze trocken entfernen



Warmem Wasser Produkt zugeben



Boden nassfeucht wischen



mit Wasser



trocknen lasser



Periodisch: Reinigung+Schutz

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

### MARMOR - KALKSTEIN

- bruchrau - gestockt - grobgebürstet - gestrahlt - grobgeschliffen -

TI-3.2 Seite 2 von 2

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: Bei Marmor und Kalkstein handelt es sich um säureempfindliche Natursteine.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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
- Grünverschmutzung
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **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.



Ihr Fachhändle	r:		
\			,



## **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### MARMOR - KALKSTEIN

TI-3.1

– feingebürstet – feingeschliffen – poliert –

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wasser nachwaschen trocknen lassen

Hinweis: Bei stark saugenden Oberflächen empfehlen wir ein Vornässen der Fläche mit klarem

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

Wasser.

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



Ohne Farbvertiefung: **HMK S232 Fleckschutz** wassergelöst



Mit Farbvertiefung:

farbvertiefend

HMK S244 Fleckschutz



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



tragen (Kreuzstrich)



men (Papiertuch)



Oberfläche mit Tuch



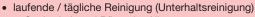
Trocknen lassen und schützen

Ergiebigkeit der Schutzprodukte: ca. 5-20 m²/Liter – geeignet für innen und außen.

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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

## PFLEGE



- Sauberkeit und Pflege im Alltag
  - unterstützt die Haltbarkeit der HMK-Schutzbehandlung



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



Grobe Schmutze









Ca. 15 Minuten



Reinigung+Schutz



HMK P319 Marmor- und **Granit-Polish** 

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



Produkt zugeben



**KEIN** Nachwischen

mit Wasser

Anwendungszyklus: Nach 5 Anwendungen mit P324 (regelmäßige Pflege) eine Anwendung mit P319 (Glanzauffrischung). Wir empfehlen eine periodische Grundreinigung mit HMK R155 Grundreiniger - säurefrei.

### Marmor - Kalkstein

- feingebürstet - feingeschliffen - poliert -

TI-3.1 Seite 2 von 2

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: Bei Marmor und Kalkstein handelt es sich um säureempfindliche Natursteine.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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. Die Reinigung erfolgt wie unter Punkt Reinigung beschrieben, Reiniger- und Schmutzreste müssen durch das Nachspülen mit klarem Wasser vollständig entfernt werden.
- 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
- Kalkablagerungen und -ränder
- matte Stellen (bei polierten Flächen)
- Öl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R155 Grundreiniger - säurefrei HMK M529 Marmor-Polierset HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **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.



Ihr Fachhändler:			
\			)



## **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### **PORPHYR**

TI-8.1

- spaltrau - geflammt - anpoliert - poliert -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

**Grundreiniger** - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m²/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Was



Aufnehmen und trocknen lassen

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

**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

<u>Geringe</u> Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt

Farbvertiefung:

**HMK S244 Fleckschutz** farbvertiefend

<u>Farbvertiefung matt</u>: **HMK S235 Farbvertiefer** matt

<u>Farbvertiefung</u> <u>seidengänzend</u>: **HMK S237 Steinsiegel** seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeits behälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



Uberschuss abneh men (Papiertuch)



\* Oberfläche mit Tuch nachreiben



Trocknen lassen und schützen

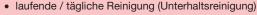
\* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von HMK S235 und HMK S237.

**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, nur geeignet für raue Oberflächen im Innenherrich

**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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

# **PFLEGE**



- Sauberkeit und Pflege im Alltag
  - unterstützt die Haltbarkeit der HMK-Schutzbehandlung



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





Grobe Schmutze trocken entfernen



Produkt zugeben



wischen



mit Wasser



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.

#### **PORPHYR**

TI-8.1 Seite 2 von 2

- spaltrau - geflammt - anpoliert - poliert -

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: Porphyr 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 R165 Zement- und Ausblühungsentferner) 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
- Grünverschmutzungen
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex

HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

#### **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.



Ihr Fachhändler:	
	)



### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### SANDSTEIN-BELÄGE

TI-11.2

### - kalkgebunden -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - Voraussetzung f
      ür eine Schutzbehandlung



Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter Verdünnung: 1:10 - 1:2

Hinweis: Wir empfehlen ein klarem Wasser



Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wasser



Vornässen der Fläche mit 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

Mit Farbvertiefung: **HMK S244 Fleckschutz** farbvertiefend

Farbvertiefung seidenglänzend: **HMK S237 Steinsiegel** seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



Überschuss abnehmen (Papiertuch)



Oberfläche mit Tuch nachreiben



Trocknen lassen und schützen

\* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von S237

Ergiebigkeit und Anwendung der Schutzprodukte: S232, S234 und S244 ca. 5-20 m²/Liter geeignet für innen und außen. Bei S234 und S244 ist ein zweiter Auftrag nach 24 Stunden erforderlich. S237 ca. 5-10 m<sup>2</sup>/Liter - nur für innen geeignet (einmal S234 und nach 24 Stunden einmal S237 auftragen).

Wichtig: Klären Sie mit Ihrem Verleger die Möglichkeit einer Schutzbehandlung im Außenbereich, da dies individuell vom Material und der Verlegung abhängig ist.

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





Grobe Schmutze trocken entfernen



Warmem Wasser Produkt zugeben



Boden nassfeucht wischen



**KEIN** Nachwischen mit Wasser



Ca. 15 Minuten trocknen lassen



Reinigung+Schutz

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

### SANDSTEIN-BELÄGE

- kalkgebunden -

**TI-11.2**Seite 2 von 2

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: Bei Sandstein (kalkgebunden) handelt es sich um einen säureempfindlichen Naturstein.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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 auf matten und rauen Oberflächen 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 Reinigerresten, 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
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **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.



Ihr Fachhändler:	
	)



## **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### SANDSTEIN-BELÄGE

TI-11.1

quarz- oder tongebunden –

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

Hinweis: Wir empfehlen ein klarem Wasser.



Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wasser



trocknen lassen

Vornässen der Fläche mit 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 Farbvertiefer** matt

Farbvertiefung seidengänzend: **HMK S237 Steinsiegel** seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



behälter füllen



Mit Randleisten beginnen



tragen (Kreuzstrich)



trocknen entfernen



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 und raue Oberflächen (einmal S234 und nach 24h einmal S235 oder S237 auftragen).

Wichtig: Klären Sie mit Ihrem Verleger die Möglichkeit einer Schutzbehandlung im Außenbereich, da dies individuell vom Material und der Verlegung abhängig ist.

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 P324 Edel-Steinseife - Wischpflege (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 Schmutze

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.

### SANDSTEIN-BELÄGE

- quarz- oder tongebunden -

**TI-11.1**Seite 2 von 2

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: Sandstein - Beläge sind 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
- Grünverschmutzung
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

HMK R155 Grundreiniger - sauretrei HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **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.



Ihr Fachhändler:	



## **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### **FRUCHTSCHIEFER**

TI-12.3

z.B. Theumaer

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



Bauschmutz:

**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/l iter

Verdünnung: 1:10 - 1:2



Mit Wasser verdünnen:1:2-1:10



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wasser



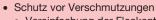
Aufnehmen und trocknen lassen

Hinweis:

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

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



- · Vereinfachung der Fleckentfernung
  - Erleichterung der laufenden Pflege



Geringe Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitshehälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



Überschuss abnehmen (Papiertuch)



Oberfläche mit Tuch



Trocknen lassen und schützen



Mit Farbvertiefung: **HMK S244 Fleckschutz** farbvertiefend

Ergiebigkeit der Schutzprodukte: ca. 5-20 m²/Liter - geeignet für innen und außen.

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 Produktanleitung (technisches Merkblatt).

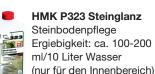
### PFLEGE

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



HMK P324 Edel-Steinseife - Wischpflege (Naturprodukt) Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/ 10 Liter Wasser







trocken entfernen



Produkt zugeben



Boden nassfeucht wischen



**KEIN** Nachwischen mit Wasser



trocknen lassen



Reinigung+Schutz

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

### **FRUCHTSCHIEFER**

z.B. Theumaer

**TI-12.3** Seite 2 von 2

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: Fruchtschiefer 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
- Grünverschmutzungen
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex

HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **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.



/ Ihr Fachhändler:	
	)



# **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### ITALIENISCHER SCHIEFER

TI-12.4

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
- periodische Grundreinigung
  - Voraussetzung f
    ür eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2 Hinweis:

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



Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



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 - innen

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



Ohne Farbvertiefung: **HMK S232 Fleckschutz** wassergelöst

Geringe Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt

Mit Farbvertiefung: **HMK S244 Fleckschutz** farbvertiefend

Farbvertiefung seidenglänzend: **HMK S237 Steinsiegel** seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



tragen (Kreuzstrich)



men (Papiertuch)



Oberfläche mit Tuch nachreiben



und schützen

\* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von S237.

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

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 - innen

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



HMK P324 Edel-Steinseife - Wischpflege (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 Schmutze trocken entfernen



Warmem Wasser Produkt zugeben



Roden nassfeucht wischen



KFIN Nachwischen mit Wasser





trocknen lassen



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

#### **ITALIENISCHER SCHIEFER**

**TI-12.4** Seite 2 von 2

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: Bei Italienischen Schiefer handelt es sich um einen säureempfindlichen Naturstein.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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. Die Reinigung erfolgt wie unter Punkt Reinigung beschrieben, Reiniger- und Schmutzreste müssen durch das Nachspülen mit klarem Wasser vollständig entfernt werden.
- 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
- Kalkablagerungen und -ränderÖl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R155 Grundreiniger - säurefrei HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

### **U**MWELTSCHUTZ UND **S**ICHERHEIT:

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.

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

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.



Ihr Fachhändler:	



### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### ÖLSCHIEFER

TI-12.2

z.B. Holzmadener

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



aufnehmen



Mit klarem Wasser



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

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 - innen

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



HMK P307 Steinpflege

Polierwachs Ergiebigkeit: ca. 10-20 m<sup>2</sup>/Liter



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Gleichmäßig dünn auftragen



mind. 15 Minuten



nachpolieren

Zubehör-Empfehlung: Nicht abfärbende Lappen und/oder Wischmop, Schutzhandschuhe, zum Nachpolieren: Poliermaschine und/oder nicht abfärbende Lappen.

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

### PFLEGE - innen

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



HMK P324 Edel-Steinseife - Wischpflege (Naturprodukt) Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/ 10 Liter Wasser



Grobe Schmutze trocken entfernen



Warmem Wasser Produkt zugeben





mit Wasser





Ca. 15 Minuten trocknen lassen Reinigung+Schutz

Anwendungszyklus: Regelmäßige Pflege mit P324, gelegentliches Nachwachsen mit HMK P307 Steinpflege - Polierwachs.

### **ÖLSCHIEFER**

z.B. Holzmadener

**TI-12.2** Seite 2 von 2

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: Ölschiefer 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 bei vielen Böden z.B. im Bad und in der Küche eine Fleckenbildung reduziert und zusätzlich die laufende Pflege erleichtert. Je nach Nutzung der Oberflächen sollte der Schutz nach ca. 1-3 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
- Kalkablagerungen und -ränderÖl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger

HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste

HMK R155 Grundreiniger - säurefrei

Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

#### **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.



Ihr Fachhändler:	



# **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### PORTO- und BUNTSCHIEFER

TI-12.1

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - Voraussetzung f
      ür eine Schutzbehandlung



**HMK R155** Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80

m<sup>2</sup>/Liter

Verdünnung: 1:10 - 1:2

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



Verdünnt auftragen



Finwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



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

Mit Farbvertiefung: **HMK S244 Fleckschutz** farbvertiefend

Farbvertiefung seidenglänzend: HMK S237 Steinsiegel seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



\* Überschuss abnehmen (Papiertuch)



\* Oberfläche mit Tuch nachreiben



Trocknen lassen und schützen

\* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von HMK S237.

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

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

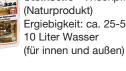
Bei einer losen Verlegung des Materials empfehlen wir eine allseitige Imprägnierung vor dem Einbau. Weitere wichtige Hinweise zur Schutzbehandlung erhalten Sie über das Produktetikett und die Produktanleitung (technisches Merkblatt).

## PFLEGE

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



HMK P324 Edel-Steinseife - Wischpflege (Naturprodukt) Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/ 10 Liter Wasser





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





Warmem Wasser Produkt zugeben



wischen





Ca. 15 Minuten



Reinigung+Schutz

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

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: Porto- und Buntschiefer sind 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
- Grünverschmutzungen
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R162 Algen-Ex

HMK R158 Bad- und Duschkabinen-Reiniger HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

#### **U**MWELTSCHUTZ 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.



Ihr Fachhändler:	



### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### **SOLNHOFENER PLATTEN**

TI-2.1

- bruchrau - angeschliffen -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - Voraussetzung f
      ür 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



Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wassen 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

Wasser.

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



Ohne Farbvertiefung: HMK S232 Fleckschutz wassergelöst

<u>Geringe</u> Farbvertiefung: **HMK S234 Fleckschutz** Top-Effekt

<u>Farbvertiefung:</u> **HMK S244 Fleckschutz**farbvertiefend

Farbvertiefung matt: HMK S235 Farbvertiefer matt

<u>Farbvertiefung</u> <u>seidengänzend</u>: **HMK S237 Steinsiegel** seidenglänzend



Voraussetzung: Schutzbehandlung



Produkt in Arbeitsbehälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



 Überschuss abnehmen (Papiertuch)



\* Oberfläche mit Tuch nachreiben



Trocknen lassen und schützen

\* Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Verwendung von S235 und 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, nur für innen (einmal S234 und nach 24h einmal S235 oder S237 auftragen).

**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 - innen

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



HMK P324 Edel-Steinseife Wischpflege (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 Schmutze trocken entfernen



Warmem Wasser



Boden nassfeucht



mit Wasser



Ca. 15 Minuten



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.

#### SOLNHOFENER PLATTEN

- bruchrau - angeschliffen -

TI-2.1 Seite 2 von 2

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: Bei Solnhofener Platten handelt es sich um einen säureempfindlichen Naturstein.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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. Die reguläre Baugrundreinigung erfolgt mit 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 Reinigerresten, 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
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R155 Grundreiniger - säurefrei HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste HMK R155 Grundreiniger - säurefrei Unsere komplette **Fleckenliste** (TI-1.1) erhalten Sie auf unserer Website: www.moellerstonecare.eu

#### **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.



/ Ihr Fachhändler:	



### **MOELLER STONE CARE**

Pflegeanleitung für Reinigung, Schutz und Pflege von

### SOLNHOFENER PLATTEN

TI-2.2

- feingeschliffen - poliert -

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

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

- Baufeinreinigung
  - periodische Grundreinigung
    - · Voraussetzung für eine Schutzbehandlung



**HMK R155** 

Grundreiniger - säurefrei Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter Verdünnung: 1:10 - 1:2

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



Verdünnt auftragen



Einwirken lassen: ca. 10 Minuten



Mit Schrubber durcharbeiten



Schmutzflotte aufnehmen



Mit klarem Wasser nachwaschen



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 - innen

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



Ohne Farbvertiefung: **HMK S232 Fleckschutz** wassergelöst





Voraussetzung: Schutzbehandlung



behälter füllen



Gleichmäßig auftragen (Kreuzstrich)



men (Papiertuch)



nachreiben



Trocknen lassen und schützen



Mit Farbvertiefung: **HMK S244 Fleckschutz** farbvertiefend

Ergiebigkeit der Schutzprodukte: ca. 5-20 m²/Liter.

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 - innen

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



Steinseife - Wischpflege (Naturprodukt)

Ergiebigkeit: ca. 25-50ml/ 10 Liter Wasser



HMK P319 Marmor- und **Granit-Polish** 

Ergiebigkeit: ca. 100-200 ml/10 Liter Wasser



Grobe Schmutze trocken entfernen



Warmem Wasser Produkt zugeben



Boden nassfeucht wischen



KFIN Nachwischen mit Wasser





Ca 15 Minuten trocknen lassen

Periodisch: Reinigung+Schutz

Anwendungszyklus: Nach 5 Anwendungen mit P324 eine Anwendung mit P319.

#### **Solnhofener Platten**

- feingeschliffen - poliert -

TI-2.2 Seite 2 von 2

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: Bei Solnhofener Platten handelt es sich um einen säureempfindlichen Naturstein.

- Geeignet hierfür sind z.B. bei Reinigung, Schutz und Pflege nur angepasste Produkte mit einem pH-Wert von 7 bis 10.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Produkten wie z.B. Essig-, Sanitärreiniger, Wein, Zitronensaft etc. (pH-Wert unter 7), diese sind sauer und greifen den Belag an. Auch hochalkalische (pH-Wert > 10, z.B. Backofenreiniger) und lösemittelhaltige Produkte (Aceton, Waschbenzin, Alkohole), sowie kratzende und scheuernde Medien (z.B. Scheuerschwamm, Scheuermilch, Sand) können die Oberfläche schädigen. Je nach Ausmaß dieser Kontakte bieten Schutzbehandlungen nur bedingten Schutz.

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. Die reguläre Baugrundreinigung erfolgt mit HMK R155 Grundreiniger - säurefrei. Die Reinigung erfolgt wie unter Punkt Reinigung beschrieben, Reiniger- und Schmutzreste müssen durch das Nachspülen mit klarem Wasser vollständig entfernt werden.
- 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
- Kalkablagerungen und -ränder
- Öl- und Fettflecken
- Pflegemittel und Schmutzschichten

HMK R160 Schimmel-Ex HMK R155 Grundreiniger - säurefrei HMK R152 Öl- und Wachs-Entferner - Paste HMK R155 Grundreiniger - säurefrei Weitere Empfehlungen und Informationen erhalten Sie über unsere **Fleckenliste** (TI-1.1) unter www.moellerstonecare.eu.

#### **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.



Ihr Fachhändler:	:		