

# Kunststein zementgebunden

TI-5.5

## Reinigung, Schutz und Pflege

Geprüft nach DIN 18332 (EN 12440)

Nachfolgend erhalten Sie nützliche Hinweise für den richtigen Umgang mit Ihrem Kunststein. Diese beinhalten Anleitungen für die tägliche Nutzung und Angaben zu Reinigung, Schutz und Pflege.

Bitte beachten Sie, dass Sie nur Reinigungsprodukte mit einem pH-Wert von 7 bis 10 verwenden. Säurehaltige, hochalkalische oder scheuernde Medien können Ihren Belag angreifen. Schutzbehandlungen können nur einen bedingten Schutz bieten auf keinen Fall den Belag resistent gegenüber diesen Medien machen.

Wir empfehlen Ihnen Verschmutzungen immer umgehend zu beseitigen um somit ein Antrocknen oder Einziehen in den Belag zu vermeiden. Je älter der Fleck, umso aufwändiger ist dessen Entfernung. Je nach Wasserhärte können sich Kalkrückstände durch Restwasser (z.B. beim Pflanzen giessen, Nasswischen, usw.) auf der Oberfläche bilden.

## Verfugungshilfe

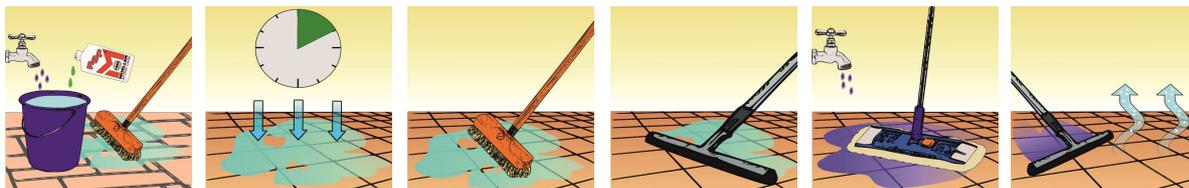
Bei stark saugenden Untergründen empfehlen wir Ihnen vor dem Verfugen das Produkt HMK® S245 Verfugungs-Protector (Ergiebigkeit: ca. 10-15m<sup>2</sup>/Liter) aufzutragen. Somit wird verhindert, dass beim Verfugen Fugenmörtel in die Oberfläche des Belages einzieht. Das Abwaschen des Belages wird stark erleichtert.

## Baureinigung

Für die Erstreinigung muss der Fugenmörtel nach der Verlegung mindestens sieben Tage ausgehärtet sein. Für die Baureinigung empfehlen wir HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei. Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter, Verdünnung: 1:10 - 1:5. Hartnäckiger Bauschmutz und Flecken können durch Spezialprodukte entfernt werden (siehe Fleckentabelle).

## Arbeitsschritte

Wir empfehlen Ihnen die Oberfläche vor dem Auftrag der Reinigungslösung vor zu nässen.



Verdünnt  
auftragen

Einwirken lassen:  
ca. 10 Minuten

Mit Schrubber  
ducharbeiten

Schmutzflotte  
aufnehmen

Mit Klarem  
Wasser 2-3 mal  
nachwaschen

Aufnehmen  
und trocknen  
lassen

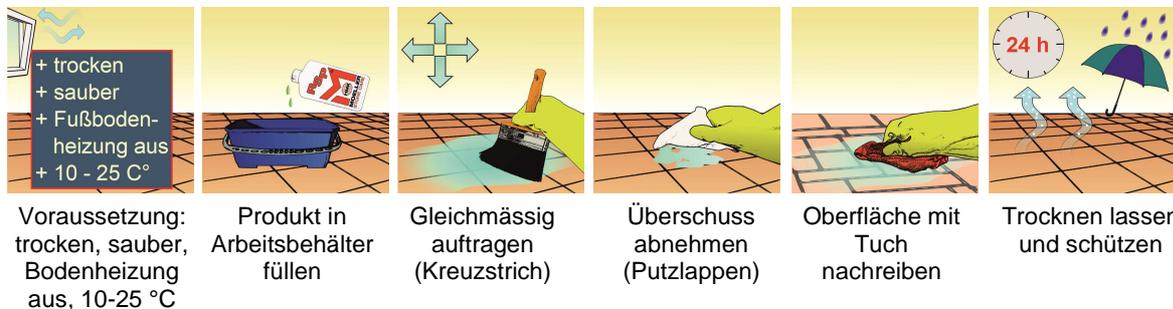
Arbeitsgeräte: Eimer, Schrubber, Wischmop, Schwamm, Gummischieber und Schutzhandschuhe. Bei grösseren Flächen eine Einscheibenmaschine sowie einen Wassersauger oder Scheuersaugmaschine benützen. Geben Sie CeTeClean Entschäumer zur Verhinderung von Schaumbildung in den Schmutzwassertank.

## Voraussetzungen für eine Schutzbehandlung

Bevor eine Schutzbehandlung ausgeführt werden kann muss der Untergrund nach der Verlegung ausgetrocknet sein. 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. Dies sind Richtzeiten, die je nach Bausubstanz und Jahreszeit von den Angaben abweichen können.

Der Belag muss trocken (Restfeuchtigkeit von max. 2-4%), staub- und fettfrei und ohne Flecken sein. Darum ist eine Grundreinigung unumgänglich. Nach der Grundreinigung muss der Belag ca. 24 - 48 Stunden austrocknen, bevor eine Schutzbehandlung aufgetragen werden kann.

## Arbeitsschritte



Arbeitsgeräte: Eimer (von Vorteil mit Rollen), Einwascher, Pinsel oder Siegelbürsten, Schutzhandschuhe, Gummischieber (nicht saugend), nicht färbende Putzlappen (oder Ähnliches), eventuell Einscheibenmaschine zum Nachpolieren.

## Produkte-Empfehlung

Ohne Farbvertiefung: HMK® S232 Fleckschutz wassergelöst  
Geringe Farbvertiefung: HMK® S234 Fleckschutz Top-Effekt  
Farbvertiefung: HMK® S244 Fleckschutz farbvertiefend

Ergiebigkeit der Schutzprodukte ca. 5-15 m<sup>2</sup>/Liter.

Eine Schutzbehandlung ist ratsam, da diese 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 Verarbeitung sind die Wirkstoffe lebensmittelunbedenklich – geprüft vom LFGB.

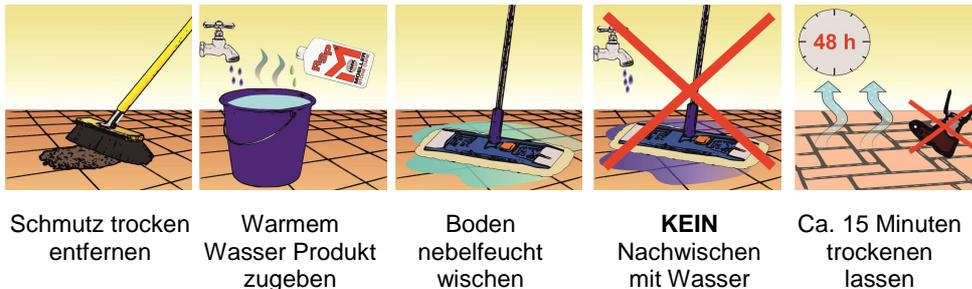
## Unterhaltungspflege

Wir empfehlen Ihnen den Boden nur nebelfeucht zu reinigen. Geben Sie auf 10 Liter Wischwasser ca. 25-50ml HMK® P324 Edel-Steinseife (Wischnpflege) bei. Ihr Boden wird gepflegt und genährt, ohne dass sich Schichten aufbauen. Ergiebigkeit: Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 1'000 bis 2'000 m<sup>2</sup>/Liter.

Arbeitsgeräte: Eimer mit Wischmop, Easy-Cleaner o.ä, Scheuersaugmaschine

**Glanzauffrischung** Ist ein leichter Glanz gewünscht, geben Sie von Zeit zu Zeit pro 10 Liter Wischwasser ca. 100-200 ml HMK® P323 Steinglanz Steinbodenpflege bei (s. Gebrauchsanweisung).

Arbeitsschritte



Schmutz trocken entfernen

Warmem Wasser Produkt zugeben

Boden nebelfeucht wischen

**KEIN** Nachwischen mit Wasser

Ca. 15 Minuten trockenen lassen

Arbeitsgeräte: Eimer mit Wischmop

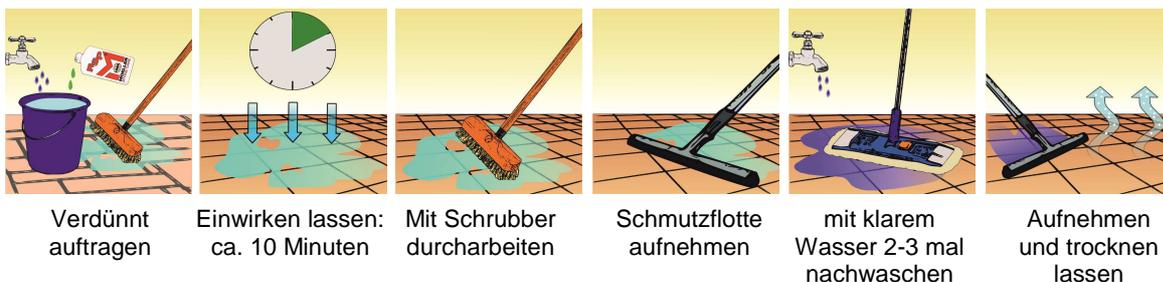
### Periodische Grundreinigung

Je nach Gebrauch und Benützung wird von Zeit zu Zeit eine periodische Grundreinigung zur Entfernung von Verschmutzungen oder Rückständen von Reinigungsmitteln notwendig. Für diese Arbeit empfehlen wir Ihnen HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei. Ergiebigkeit: ca. 10-80 m<sup>2</sup>/Liter, Verdünnung: 1:10 - 1:5.

Hartnäckige Verschmutzungen und Flecken können durch Spezialprodukte entfernt werden (siehe Fleckentabelle).

Arbeitsschritte

Wir empfehlen die Oberfläche vor dem Reinigen vor zu nassen



Verdünnt auftragen

Einwirken lassen: ca. 10 Minuten

Mit Schrubber durcharbeiten

Schmutzflotte aufnehmen

mit klarem Wasser 2-3 mal nachwaschen

Aufnehmen und trocknen lassen

Arbeitsgeräte: Eimer, Schrubber, Wischmop, Schwamm, Gummischieber und Schutzhandschuhe. Bei grösseren Flächen eine Einscheibenmaschine sowie einen Wasserauger oder Scheuersaugmaschine benutzen. Geben Sie CeTeClean Entschäumer zur Verhinderung von Schaumbildung in den Schmutzwassertank.

Tipp: Bei sehr starker Verschmutzung kann die Reinigung durch das Power-Pad Nr. 2 oder Nr. 3 mechanisch durch eine leichte Schleifwirkung unterstützt werden.

Nach der Grundreinigung kann je nach Bedarf eine Schutzbehandlung ausgeführt werden.

**Fleckenbehandlung:** Siehe Fleckentabelle [www.moellerstonecare.ch](http://www.moellerstonecare.ch)

## **Informationen**

Vor Arbeitsbeginn sind folgende Schritte erforderlich:

- Beachten Sie das Produktetikett und Verarbeitungsanleitung (techn. Merkblatt) sowie die Angaben des Belag-Herstellers.
- Unsere Produktinformationen sowie das allgemeine Merkblatt „10 Gebote“ erhalten Sie über Ihren Fachhändler oder auf unserer Website.
- Legen Sie eine Musterfläche an um die Eignung und den Verbrauch, sowie die Wirkung des Produktes festzulegen.
- Arbeitsräume sind während und nach dem Arbeitsvorgang gut lüften. Das Zubehör sollte funktionstüchtig und sauber sein.

## **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 sowie beim BAG Bundesamt für Gesundheit registriert.

Unsere Spezialerzeugnisse werden seit Jahrzehnten von führenden Natur- und Kunststeinwerken empfohlen.

Die HMK® Spezialprodukte sind nur im Natur-, Kunststein- und Fliesenfachhandel erhältlich.

Auf der Website [www.moellerstonecare.ch](http://www.moellerstonecare.ch) erhalten Sie weitere praktische Anleitungen und Empfehlungen zu Reinigung, Schutz und Pflege.

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.