

## Reinigen - Schützen - Pflegen von **Limestone** geschliffen -innen-

Anleitung für helle, cremefarbene Kalksteine unterschiedlicher Porosität und Härte

Als Limestone sind verschiedene Kalksteine im Handel. Wegen Ihrer verschiedenen Herkunft weisen sie unterschiedliche Eigenschaften (Härte, Saugfähigkeit etc.) auf. Gemeinsam ist ihnen neben der einzigartigen Natursteinoptik die Notwendigkeit einer Oberflächenbehandlung. Diese verschönert das Aussehen, sorgt für zeitgemäße Gebrauchseigenschaften und sichert Ihnen über viele Jahre ungetrübte Freude mit diesem klassischen Naturstein.

### Die 3 Arbeitsschritte im Überblick *detaillierte Angaben siehe Seite 2*

**1**

#### **Vor dem Verfugen: Eine Imprägnierung erleichtert das spätere Abwaschen des Fugmaterials Erstreinigung neuer Flächen** *gebrauchte Flächen: siehe Seite 2*

Lithofin MN Grundreiniger -säurefrei- entfernt fettige Allgemeinverschmutzungen u.v.m



**Bedarf:**  
1Liter/50 m<sup>2</sup>



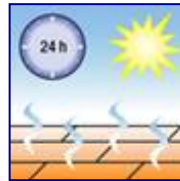
Produkt mit Wasser  
1:10 verdünnen



Boden feuchtnass  
kräftig bürsten,  
danach aufwischen



Mit frischem Wasser  
gut nachwaschen



Fläche gut trocknen  
lassen

Hinweis: Auf rauen  
Oberflächen können  
hartnäckige Schleier  
mit Lithofin MN  
Zementschleierentfer-  
ner(min1:15 verdünnt)  
beseitigt werden. Bitte  
Vorversuch machen.

**Erforderliche Geräte:** Eimer, Mopp und Schrubber, Gummiabzieher oder Wassersauger

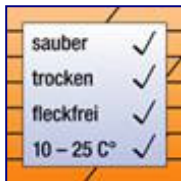
**2**

#### **Schutzbehandlung gegen Flecken** *Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*

Lithofin MN Fleckstop -unsichtbar- macht wasser- und ölabweisend und erleichtert die Pflege



**Bedarf:**  
1Liter/20m<sup>2</sup>



Bitte beachten



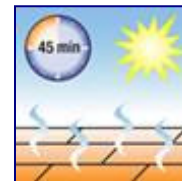
Produkt in Wanne  
oder Eimer umfüllen



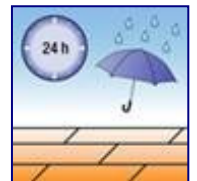
Mit Wischer oder  
Rolle gleichmäßig  
auftragen



Überschuss, Streifen,  
Pflützen verteilen oder  
vollständig entfernen



Ca. 45 Min. trocknen  
lassen.  
Nicht begehen.



Ca. 24 Stunden vor  
Feuchtigkeit schützen

**Erforderliche Geräte:** Wanne oder Eimer mit Abstreifschiene, Kurzflor-Mopp oder Rolle, Pinsel, Putztücher

**3**

#### **Regelmäßige Unterhaltspflege** *weitere Hinweise siehe Seite 2*

Lithofin MN Wischpflege -regelmäßig verwendet- erhält gepflegte Oberflächen.



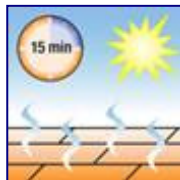
**Bedarf:**  
1Liter



Dem Wischwasser  
1Schuss (ca.20ml)  
zugeben



Boden nassfeucht  
wischen. Nicht mit  
Wasser nachwischen



Trocknen lassen,  
nicht begehen

Hinweis: Bei starker  
Verschmutzung  
gelegentlich mit  
Lithofin MN Grund-  
reiniger wischen

**Erforderliche Geräte:** Eimer, Wischmopp o.ä.

Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.

*weitere Angaben: siehe Seite 2*

## Neu verlegte Flächen

**Vor dem Verfugen:** Tragen Sie Lithofin Fleckstop >W< oder Lithofin MN Fleckstop auf den möglichst trockenen Belag bereits vor dem Verfugen 1 x dünn auf und lassen Sie ca. 6Std. trocknen. Das Abwaschen des Fugenmörtels geht dann leichter, weil der Belag wasserabweisend ist. Beim Verfugen des Belages sollte das Fugmaterial von der Oberfläche sorgfältig und restlos abgewaschen werden.

## 1 Vorreinigung bei Schutzbehandlung gebrauchter, stark verschmutzter Flächen

- ◆ Die Behandlung eines bereits benutzten Belages erfordert eine sorgfältige Vorreinigung. Es müssen alle Verunreinigungen und Pflegemittel von der Oberfläche und aus den Poren entfernt werden.
- ➔ Lithofin MN Grundreiniger je nach Verschmutzung bis 1:3 mit Wasser verdünnen, mit Schrubber oder Lappen satt auftragen und 5-10 Minuten einwirken lassen.
- ➔ Danach gut durchbürsten (Schrubber oder Bürstmaschine) und weitere 5 Minuten warten.
- ➔ Unter Bürsten Wasser zugeben und Flüssigkeit aufnehmen oder absaugen.
- ➔ Mit sauberem Wasser 1-2mal nachwaschen, bis alle Reinigerreste vollständig entfernt sind.
- ◆ Nach einigen Tagen Trocknungszeit können Sie die Schutzbehandlung durchführen.

## Entfernen spezieller Verunreinigungen

Öl, Fett, Rückstände von Bodenpflegemitteln	Lithofin MN Grundreiniger oder Lithofin WEXA
Teer, Wachs, Holzlasuren, Versiegelungen	Lithofin MN Intensivreiniger oder Lithofin LÖSEFIX
tief sitzende Ölflecken	Lithofin OIL-EX
Kalkablagerungen (nur bei rauen Oberflächen)	Lithofin MN Zementschleierentferner (min.1:20 verdünnt)

## 2a weitere Angaben zur Schutzbehandlung gegen Flecken

- ◆ Eine Imprägnierung mit Lithofin MN Fleckstop (lösemittelhaltig, sehr gute Wasser- und Ölabweisung) oder Lithofin Fleckstop>W< (lösemittelfrei, sehr gute Ölabweisung, befriedigende Wasserabweisung) schützt Naturstein.
- ◆ Eine Vorimprägnierung kann mit Lithofin FLECKSTOP>W< erfolgen, auch wenn für die spätere Imprägnierung Lithofin MN Fleckstop vorgesehen ist.
- ◆ Imprägnieren mit Lithofin ergibt die bestmögliche Wirkung ohne die Oberfläche zu verändern. Dadurch entstehen weniger Flecken bzw. sind Flecken und andere Verunreinigungen leichter entfernbar.
- ◆ Der Natursteinbelag wird deutlich pflegeleichter und bleibt über Jahre schön.
- ◆ Die Wirkstoffe sind nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich.
- ◆ Eine Wiederholung der Imprägnierung nach ca. 4 bis 5 Jahren wird empfohlen. Für innen und außen geeignet.

### Wichtig:

- ◆ **Vorher Probefläche anlegen.** Nicht saugfähige oder feuchte Flächen können nicht imprägniert werden.
- ◆ Imprägnierungen nur auf vollständig ausgetrockneten Flächen verarbeiten, da das Produkt sonst nicht in die Oberfläche einziehen kann.
- ◆ Produktüberschuss von der Oberfläche sorgfältig und restlos abwischen, da dies nach dem Austrocknen nicht mehr möglich ist. Bei schon beginnender Trocknung Tuch evtl. mit Produkt anfeuchten.
- ◆ Manche Steinarten können dunkler werden. Imprägnieren schützt nicht vor Säureeinwirkung.

## 2b alternative Oberflächenbehandlung

- ◆ Versiegeln ist eine schichtbildende Behandlung, die Oberflächen einen glänzenden Schutzfilm verleiht. Dieser muss gelegentlich erneuert oder aufgefrischt werden. Schichtbildende Produkte sind nur für innen geeignet und verändern die Rutschsicherheit des Belages.
- ◆ Bei sehr saugfähigem Stein sollte vor dem Auftragen der Versiegelung mit Lithofin Fleckstop „W“ vorimprägniert werden. Die Auftragsmenge und die Anzahl der Aufträge der ist abhängig von den Eigenschaften des Steins.
- ◆ Lithofin MN-Glanzsigel bildet einen seidenmatt glänzenden Schutzfilm, der die Farbe nur gering verstärkt. Gibt rauen bis feingeschliffenen Belägen ein elegantes Finish. Von Zeit zu Zeit ist eine Neubehandlung nötig.
- ◆ Lithofin MN-Versiegelung ergibt eine stärkere Farbvertiefung und mehr Glanz und wird bevorzugt für raue und geschliffene Beläge. (Nicht geeignet für polierte oder sehr feingeschliffene Flächen.)

### Wichtige Hinweise:

- △ Bitte beachten Sie die ausführlichen Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.
- △ Limestone wird wie jeder Kalkstein von säurehaltigen Substanzen wie Essig, Zitronensaft, Ketchup, Wein, Sekt, säurehaltigen Reinigern etc. angegriffen. Kontakt dieser Stoffe mit Kalkstein vermeiden.
- TIPP:** Vermeiden Sie auslaugende, stark fettlösende Reiniger, sowie Produkte, die Schichten bilden oder Rückstände hinterlassen, sie beeinträchtigen das gepflegte Aussehen von Naturstein und erschweren die Pflege.

△ Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (D9.05hps)