

## Reinigen - Schützen - Pflegen von **Kalkstein** poliert, geschliffen, gebürstet -innen- Anleitung für Kalksteine wie z.B. Jura, Solnhofener, Muschelkalk

Zu den Kalksteinen gehören z.B. Jura, Muschelkalk, Botticino und Travertin etc. diese werden seit jeher in Gebäuden verarbeitet. Wegen ihrer verschiedenen Herkunft weisen sie unterschiedliche Eigenschaften (Härte, Saugfähigkeit etc.) auf. Gemeinsam ist ihnen eine einzigartige Natursteinoptik, sowie 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  
1:15 verdünnen



Vorgenässten 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 Zementschleier-  
und Rostentferner (min.  
1:15 verdünnt)  
beseitigt werden. Bitte  
Vorversuch machen.

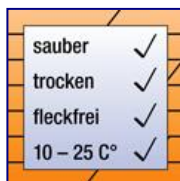
**Erforderliche Geräte:** Eimer, Mopp und Schrubber, Gummiabzieher oder Wassersauger

**2**

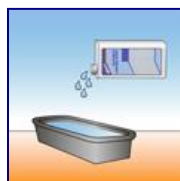
#### **Schutzbehandlung gegen Flecken** *Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2* Lithofin MN Fleckstop -unsichtbar- macht Wasser und Öl abweisend und erleichtert die Pflege



**Bedarf:**  
1L/10-25 m<sup>2</sup>



Bitte beachten



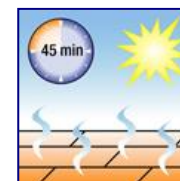
Produkt in Wanne  
oder Eimer umfüllen



Mit Wischer gleich-  
mäßig auftragen



Überschuss, Streifen,  
Pfützen 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.



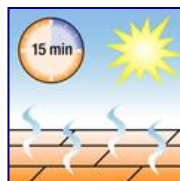
**Bedarf:**  
1Liter



Dem Wischwasser 1  
Schuss (ca. 10 ml)  
zugeben



Boden nassfeucht  
wischen. Nicht mit  
Wasser nachwischen



Trocknen lassen,  
nicht begehen

**Hinweis:**  
Bei starker Ver-  
schmutzung gelegent-  
lich mit Lithofin MN  
Grundreiniger (ver-  
dünnt 1:20) wischen

\*in der Schweiz: Lithofin MN Wash & Clean



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

## Neu verlegte Flächen

**Vor dem Verfugen:** Tragen Sie Lithofin MN Fleckstop auf den möglichst trockenen Belag bereits vor dem Verfugen 1x dünn auf und lassen Sie ca. 6 Std. trocknen. Das Abwaschen des Fugenmörtels geht dann leichter, weil der Belag Wasser abweisend 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.
- Lithofin MN Grundreiniger je nach Verschmutzung bis 1:15 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 2x gut 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
Teer, Wachs, Holzlasuren, Versiegelungen	Lithofin LÖSEFIX
tief sitzende Ölflecken	Lithofin OIL-EX
Rostflecken	Lithofin Rost-EX
Kalkablagerungen	Lithofin MN Grundreiniger und weißes Nylon Pad

## 2 Weitere Angaben zur Schutzbehandlung gegen Flecken

- ◆ Eine Imprägnierung mit Lithofin MN Fleckstop (lösemittelhaltig) schützt den Naturstein.
- ◆ 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 sein schönes Aussehen bleibt über viele Jahre erhalten.
- ◆ 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.

## 3 Zusatzpflege für mehr Glanz



### Lithofin MN Glanzpflege (für Böden)

Dem Wischwasser ca. jedes vierte Mal, anstelle der Wischpflege\* begeben. Das schützt und erhält den Glanz aller polierten Flächen.

\*in der Schweiz: Lithofin MN Wash & Clean

### Lithofin MN Politur Creme (für Kleinflächen)

Das gelegentliche Aufpolieren verleiht zusätzlichen Schutz und Glanz. Auch matte Stellen fallen bei wiederholter Anwendung weniger auf.



**Wichtige Hinweise:** Bitte beachten Sie die ausführlichen Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.

△ Kalkstein wird von säurehaltigen Substanzen wie Essig, Zitronensaft, Ketchup, Wein, Sekt, säurehaltigen Reinigern etc. angegriffen. Kontakt dieser Stoffe mit Kalkstein vermeiden.

**TIPP:** Vermeiden Sie auslaugende, stark Fett lösende 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 eines Produkts ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Die Eignung des Produkts ist an einer Probefläche zu ermitteln (D7.17sz).

Bei Unklarheiten und Fragen hilft Ihnen das  
**LITHOFIN-Service-Telefon: 07024 9403-20**

LITHOFIN-Produkte erhalten Sie bei:

## Die professionelle Lösung

**Herstellung und Vertrieb:** LITHOFIN AG · D-73240 Wendlingen · Telefon +49 (0)70 24 94 03-0 · E-Mail: info@lithofin.de · [www.lithofin.de](http://www.lithofin.de)  
**Vertrieb für Österreich:** ARDEX Baustoff GmbH · 3382 Loosdorf · Telefon 027 54 7021-0 · E-Mail: office@ardex.at · [www.lithofin.at](http://www.lithofin.at)  
**Vertrieb für die Schweiz:** LITHOFIN Schweiz AG · 5420 Ehrendingen · Telefon 0 56 2 03 18-50 · E-Mail: info@lithofin.ch · [www.lithofin.ch](http://www.lithofin.ch)