

## Reinigen - Schützen - Pflegen von **Kalkstein** -außen-

Anleitung für Kalksteine unterschiedlicher Porosität und Härte

Wegen Ihrer verschiedenen Herkunft weisen Kalksteine und Dolomit unterschiedliche Eigenschaften (Härte, Saugfähigkeit etc.) auf. Gemeinsam ist ihnen neben der einzigartigen Natursteinoptik die Notwendigkeit einer Oberflächenbehandlung. Diese schützt und 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:  
1L/50 m<sup>2</sup>



Produkt mit Wasser  
1:10 verdünnen und  
auftragen



Boden soll  
feuchtnass sein,  
kräftig bürsten,  
danach aufwischen



Mit frischem Wasser  
gut nachwaschen



Fläche gut trocknen  
lassen

Hinweis:  
Auf rauen Oberflächen können hartnäckige  
Schleier mit Lithofin MN Zementschleier-  
entferner (min 1:15 verdünnt) beseitigt werden.  
Bitte Vorversuch machen.

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

2

**Schutzbehandlung gegen Flecken** *Vorreinigung gebrachter Flächen: siehe Seite 2*

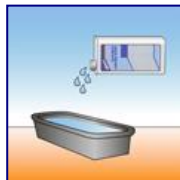
Lithofin FLECKSTOP >W< -unsichtbar- macht wasser- und ölabweisend und erleichtert die Pflege



Bedarf:  
1L/8-15 m<sup>2</sup>



Bitte beachten



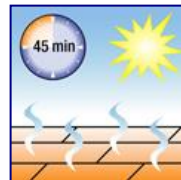
Produkt in Wanne  
oder Eimer umfüllen



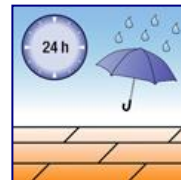
Mit Wischer gleich-  
mäßig auftragen



Überschuss, Streifen,  
Pfüten 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, Versiegelungsbürste, Pinsel, Putztücher

3

**Unterhaltungspflege** *weitere Hinweise siehe Seite 2*

Lithofin MN Grundreiniger zum Entfernen von hartnäckigen Verunreinigungen -nach Bedarf.



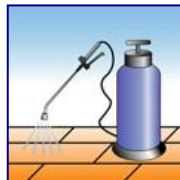
Bedarf:  
1Liter



Produkt bis ca. 1:3  
mit Wasser verdün-  
nen



Boden nassfeucht  
bürsten und 1x mit  
Wasser nachwischen



Gegen grüne Beläge:  
1x jährlich mit Lithofin  
ALLEX\* einsprühen



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

**Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.**

Ref. D-43002 Stand 3.20as

## Neu verlegte Flächen

**Vor dem Verfugen:** Tragen Sie Lithofin FLECKSTOP >W< auf den möglichst trockenen Belag bereits vor dem Verfugen 1 x 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 gebräuchter, stark verschmutzter Flächen

Die Behandlung eines bereits benutzten Belages erfordert eine sorgfältige Vorreinigung.

- Lithofin MN Außenreiniger\* mit Gartensprühergerät auftragen und 10-15 Minuten einwirken lassen.
- Bei starken Verunreinigungen kann Lithofin MN Außenreiniger\* über Nacht einwirken, bei nur leichtem Allgemeinschmutz verwenden Sie Lithofin MN Grundreiniger.
- Danach gut durchbürsten (Schrubber oder Bürstmaschine)
- Mit sauberem Wasser 1-2 Mal nachwaschen oder abspülen, bis alle Reinigerreste entfernt sind.

Nach einigen Tagen Trocknungszeit können Sie die Schutzbehandlung durchführen.



## Entfernen spezieller Verunreinigungen

Kalkablagerungen (nur bei rauen Oberflächen)	Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner (min.1:20 verdünnt)
Rostflecken	Lithofin Rost-EX
Tief sitzende Ölflecken	Lithofin OIL-EX
Teer, Wachs, Holzlasuren, Öl, Fettschmutz	Lithofin LÖSEFIX
Rutschige Grünbeläge	Lithofin ALLEX*
Pflanzliche Verfärbungen, Verunreinigungen und andere schwarze Ablagerungen,	Lithofin MN Außenreiniger* oder Lithofin MN Steinrein >S<*

## 2 weitere Angaben zur Schutzbehandlung gegen Flecken

### 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.
- Bei in Splitt oder Sand verlegten Belägen sollte vor der Verlegung die Rückseite mit Lithofin FLECKSTOP >W< behandelt werden. Dies hilft spätere Verfärbungen durch Nässestau zu vermeiden.

### Wichtige Hinweise:

△ Bitte beachten Sie die ausführlichen Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.

△ Jeder Kalkstein wird von säurehaltigen Substanzen wie Essig, Zitronensaft, Ketchup, Wein, Sekt, säurehaltigen Reinigern etc. angegriffen. Vermeiden Sie den Kontakt mit diesen Stoffen.

△ Kalksteine sind im Außenbereich ständig den Witterungseinflüssen ausgesetzt und bleichen deshalb aus. Auffällig ist dieses Verhalten besonders bei den sehr farbkraftigen Kalksteinen und/oder teilüberdachten Flächen.

**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.

\*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

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 (D3.20as).

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)