

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

Anleitung für Kalksteine unterschiedlicher Porosität und Härte

Wegen Ihrer verschiedenen Herkunft weisen Kalksteine 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 m²



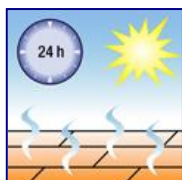
Produkt mit Wasser
1:10 verdünnen und
auftragen



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 gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*

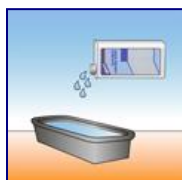
Lithofin FLECKSTOP >W< -unsichtbar- macht wasser- und ölabweisend und erleichtert die Pflege



Bedarf:
1L/8-15 m²



Bitte beachten



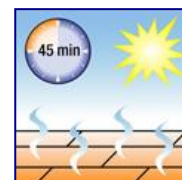
Produkt in Wanne
oder Eimer umfüllen



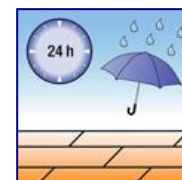
Mit Wischer gleich-
mäßig auftragen



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

Unterhaltspflege *weitere Hinweise siehe Seite 2*

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



Bedarf:
1Liter



Produkt bis ca. 1:15
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.

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 gebrauchter, stark verschmutzter Flächen

- ◆ Die Behandlung eines bereits benutzten Belages erfordert eine sorgfältige Vorreinigung.
- Lithofin MN Außenreiniger* mit Gartensprüngerät 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 (auch vorbeugend)	Lithofin ALLEX*
Pflanzliche Verfärbungen, Verunreinigungen und andere schwarze Ablagerungen,	Lithofin MN Außenreiniger* oder Lithofin MN Steinrein >S<*

2 weitere Angaben zur Schutzbehandlung gegen Flecken

- ◆ Eine Imprägnierung mit Lithofin FLECKSTOP >W< (auf Wasserbasis) schützt den Naturstein. Alternativ kann auf gut ausgetrockneten Flächen auch Lithofin MN Fleckstop (lösemittelhaltig) eingesetzt werden.
- ◆ 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. Für innen und außen geeignet.
- ◆ Eine Wiederholung der Imprägnierung nach ca. 4 bis 5 Jahren wird empfohlen.

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.

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 farbkräftigen 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 (D9.17gps).

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

Vertrieb für Österreich: ARDEX Baustoff GmbH · 3382 Loosdorf · Telefon 027 54 7021-0 · E-Mail: office@ardex.at · 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