

## Reinigen - Schützen - Pflegen von **Quarzit, Sandstein** rau, gesägt -außen- Anleitung z.B. für Dholpur, Mint, Modak u.ä.

Sandstein und daraus entstandener Quarzit werden häufig als rutschsicherer Außenbelag verlegt. Die Oberfläche ist robust und widerstandsfähig, die Fleckempfindlichkeit ist jedoch sehr unterschiedlich. Deshalb ist, wie bei jedem natürlichen Material, die richtige Behandlung -von Anfang an- wichtig und sichert das schöne Aussehen über Jahre.

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

**1**

#### Erstreinigung neuer Flächen *gebrauchte Flächen siehe Seite 2*

Lithofin MN Zementschleierentferner entfernt Schleier und schafft eine klare, saubere Oberfläche



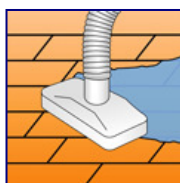
**Bedarf:**  
1Liter/10m<sup>2</sup>



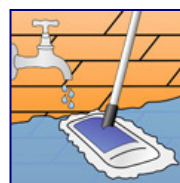
Produkt mit Wasser  
1:5 verdünnen



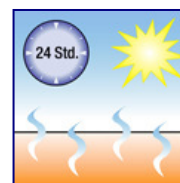
Auf vorgemäster  
Fläche mit Schrubber  
verteilen und nach  
5 Min. bürsten



Aufnehmen oder  
absaugen



Mit frischem Wasser  
gut abspülen oder  
nachwaschen



Fläche trocknen  
lassen

Hinweis:  
Bitte Vorversuch  
durchführen, da einige  
Steine mit Mattierung  
oder Verfärbung  
reagieren.

**Erforderliche Geräte:** Eimer, Schrubber, Gummiabzieher oder Wasserauger

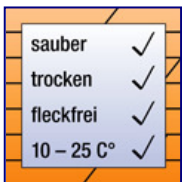
**2a**

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

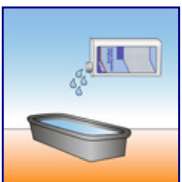
Lithofin FLECKSTOP >W< -unsichtbar- macht wasser- und ölabweisend und erleichtert die Pflege



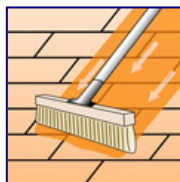
**Bedarf:**  
1Liter/5m<sup>2</sup>



Bitte beachten



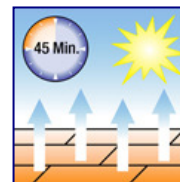
Produkt in Wanne  
oder Eimer umfüllen



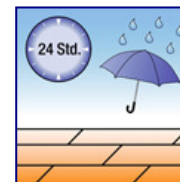
Mit Pinsel oder Rolle  
gleichmäßig flächig  
auftragen



Innerhalb 15 Min.  
Überschuss, Streifen,  
Pflützen verteilen oder  
vollständig entfernen



Ca. 45 Min. trocknen  
lassen, nicht begehen



Ca. 24 Stunden vor  
Feuchtigkeit schützen

**2b**

#### Verbesserung des Aussehens -alternativ-

Lithofin MN Farbvertiefer macht wasserabweisend und verstärkt die natürliche Farbstruktur - nicht empfohlen für stark poröse Sandsteine



**Bedarf:**  
1Liter/5m<sup>2</sup>

*Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*  
*Verarbeitung wie unter 2a beschrieben*

**Erforderliche Geräte:** Wanne oder Eimer mit Abstreifschiene, Rolle oder Versiegelungsbürste, breiter Pinsel, Putztücher

**3**

#### Regelmäßige Unterhaltspflege

Lithofin MN Grundreiniger zum Entfernen von Oberflächenverunreinigung nach Bedarf



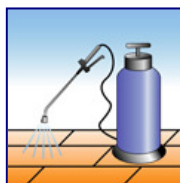
**Bedarf:**  
1Liter



Produkt ca. 1:3 mit  
Wasser verdünnen



Boden nassfeucht  
schrubben und 1x mit  
Wasser nachwischen



Gegen grüne Beläge:  
1x jährlich mit Lithofin  
ALLEX einsprühen

**Erforderliche Geräte:** Eimer, Schrubber, evtl. Wischwapp o.ä.



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

*weitere Angaben: siehe Seite 2*

## Neu verlegte Flächen

**Vor dem Verfugen:** Ist der Belag weitgehend trocken, können Sie Lithofin FLECKSTOP >W< bereits 1 x dünn auftragen. Von der Wasser abweisenden Fläche können Sie den Fugenmörtel leichter abwaschen.

## 1 Vorreinigung bei Schutzbehandlung gebrauchter, stark verschmutzter Flächen

- ◆ Die Schutzbehandlung eines bereits benutzten Belages erfordert eine sehr sorgfältige Vorreinigung.
- Lithofin MN Außenreiniger mit Gartensprüngerät auftragen und 10-15 Minuten (bei starken Verunreinigungen über Nacht) einwirken lassen. Bei nur leichtem Allgemeinschmutz verwenden Sie Lithofin MN Grundreiniger( ca.1:3 verdünnt).
- Danach gut durchbürsten (Schrubber oder Bürstmaschine)
- Mit sauberem Wasser 1-2mal nachwaschen oder abspülen, bis alle Reinigerreste entfernt sind.
- ◆ Nach einigen Tagen Trocknungszeit können Sie die Schutzbehandlung durchführen.



## Entfernen spezieller Verunreinigungen

Zementschleier, Bauschmutz, Kalkablagerungen, flächige Rostverfärbungen	Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner
Rostflecken	Lithofin Rost-EX
Teer, Wachs, Holzlasuren, Öl, Fettschmutz	Lithofin LÖSEFIX
Tief sitzende Ölflecken	Lithofin OIL-EX
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 Oberflächenbehandlung

- ◆ Eine Oberflächenbehandlung verbessert das Aussehen und/oder die Gebrauchseigenschaften von Naturstein.
- ◆ 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.
- ◆ Imprägnieren mit Lithofin MN Farbvertiefer verbessert das Aussehen durch Verstärkung der Farbstruktur und macht Wasser abweisend. Eine unsichtbare Wasserabweisung erzielt man Lithofin MN Grundschutz.
- ◆ Imprägnieren mit dem lösemittelfreien Lithofin FLECKSTOP >W< ergibt einen optimalen Schutz gegen Flecken ohne die Oberfläche zu verändern. Für höchste Ansprüche empfehlen wir Lithofin MN Fleckstop (mit Lösemittel).
- ◆ Wiederholung der Behandlung nach ca. 4-5 Jahren (bei Lithofin MN Farbvertiefer nach 1-2 Jahren) empfohlen.

### Wichtig:

- ◆ **Vorher Probefläche anlegen.** Nicht saugfähige oder feuchte Flächen können nicht imprägniert werden.
- ◆ Produkt gleichmäßig auftragen, keine Pfützen oder Streifen antrocknen lassen.
- ◆ Produktüberschuss von der Oberfläche sorgfältig und restlos abwischen
- ◆ Manche Steinarten können durch eine Schutzbehandlung etwas dunkler werden.
- ◆ 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.

△ Quarzite und Sandsteine sind meist säureunempfindlich. Kalksandsteine (z.B. Anröchter, Pietra Serena u.a.) reagieren jedoch mit Verfärbungen oder Mattierung. Die Verwendung von säurehaltigen Produkten immer durch einen Vorversuch absichern.

**TIPP:** Vermeiden Sie 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 (28D4.11hps).

Bei Unklarheiten und Fragen hilft Ihnen das  
**LITHOFIN-Service-Telefon: +49 (0)7024 9403-20**

## 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.com](http://www.lithofin.com)  
**Vertrieb für Österreich:** ARDEX Baustoff GmbH · A-3382 Loosdorf · Telefon 027 54 7021-0 · Fax 027 54 2490 · E-Mail: office@ardex.at  
**Vertrieb für die Schweiz:** LITHOFIN Schweiz AG · CH-5420 Ehrendingen · Telefon 0 56 2 03 18-50 · Telefax 0 56 2 03 18-51

LITHOFIN-Produkte erhalten Sie bei: