

Reinigen - Schützen - Pflegen von **Quarzit und 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



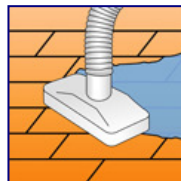
Bedarf:
1Liter/10m²



Produkt mit Wasser
1:5 verdünnen



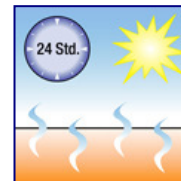
Auf vorgemäster
Fläche mit Schrubber
verteilen und nach
5 Min. bürsten



Aufnehmen oder
absaugen



Mit frischem Wasser
gut abspülen oder
nachwaschen



Fläche trocknen
lassen

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

Erforderliche Geräte: Eimer, Schrubber, Gummiabzieher oder Wassersauger

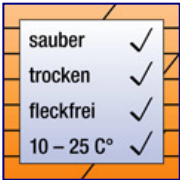
2a

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

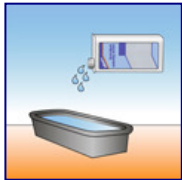
Lithofin MN Fleckstop -unsichtbar- macht wasser- und ölabweisend und erleichtert die Pflege



Bedarf:
1Liter/5m²



Bitte beachten



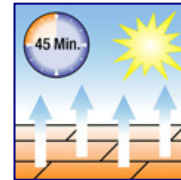
Produkt in Wanne
oder Eimer umfüllen



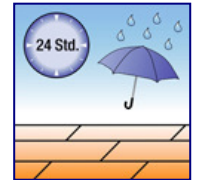
Mit Pinsel oder Rolle
gleichmäßig flächig
auftragen



Innerhalb 15 Min.
Überschuss, Streifen,
Pfützen 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/10m²

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



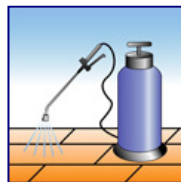
Bedarf:
1Liter



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. Wischmopp 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 MN Grundschutz oder MN Fleckstop bereits 1 x dünn auftragen. Von dem Wasser abweisenden Belag können Sie den Fugenmörtel leichter abwaschen.

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 Außenreiniger mit Gartensprühgerät 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 1-2mal nachwaschen oder abspülen, bis alle Reinigerreste entfernt sind.
- ◆ Spezielle Verunreinigungen : siehe Tabelle
- ◆ Nach einigen Tagen Trocknungszeit können Sie die Schutzbehandlung durchführen.



Entfernen spezieller Verunreinigungen

Zementschleier, Bauschmutz, Kalk- und leichte Rostablagerungen	Lithofin MN Zementschleierentferner
Teer, Wachs, Holzlasuren, Öl, Fettschmutz	Lithofin MN Intensivreiniger oder 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 bleibt über Jahre schön.
- ◆ Imprägnieren mit Lithofin MN Fleckstop ergibt den bestmöglichen Schutz gegen Flecken ohne die Oberfläche zu verändern. Alternativ kann der geruchsarme, lösemittelfreie Lithofin FLECKSTOP <W> verwendet werden.
- ◆ Imprägnieren mit Lithofin MN Farbvertiefer verbessert das Aussehen durch Verstärkung der Farbstruktur und macht wasserabweisend. Diese Behandlungsart wird nicht für sehr poröse Oberflächen empfohlen. Eine unsichtbare Wasserabweisung erzielt man Lithofin MN Grundschutz (für alle saugfähigen Oberflächen).
- ◆ Wiederholung der Behandlung nach ca.4-5 Jahren (bei Lithofin MN Farbvertiefer nach 1-2Jahren) 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.
- ◆ Produkt gleichmäßig auftragen, keine Pfützen oder Streifen antrocknen lassen.
- ◆ Produktüberschuss von der Oberfläche sorgfältig und restlos abwischen
- ◆ Manche Steinarten können durch Lithofin MN Fleckstop oder MN Grundschutz etwas dunkler werden.
- ◆ Bei in Splitt oder Sand verlegten Belägen sollte vor der Verlegung die Rückseite mit Lithofin MN Grundschutz oder MN Fleckstop 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 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. (D5.06hps)