

## Reinigen - Schützen - Pflegen von **Bunt- und Tonschiefer** rau, -innen-

Anleitung z.B. für weiche Tonschiefer speziell indischer und italienischer Herkunft

Buntschiefer werden wegen ihrer farbigen Oberfläche so genannt. Die meist weichen dürfen nicht mit den härteren Sorten aus Portugal oder Brasilien oder gar den Glimmerschiefern verwechselt werden. Tonschiefer können Kalkanteile enthalten, die sie säure- und kratzempfindlich machen. Wie bei jedem natürlichen Material ist die richtige Behandlung -von Anfang an- wichtig. Sie sichert das gepflegte und natürliche Aussehen über viele Jahre.

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

**1**

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

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



**Bedarf:**  
1Liter/30m<sup>2</sup>



Produkt mit Wasser  
1:5 verdünnen



Mit Schrubber ver-  
teilen und innerhalb  
15 Min. mehrfach  
kräftig bürsten



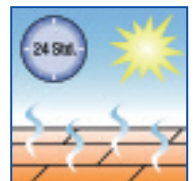
Aufnehmen oder  
absaugen



Mit frischem Wasser  
gut abspülen oder  
nachwaschen



Reste von Fugen-  
material unverdünnt  
einweichen und mit  
weißem Pad abreiben



Fläche trocknen  
lassen

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

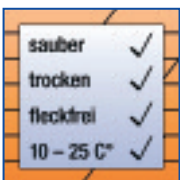
**2a**

#### Verbesserung des Aussehens *Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*

Lithofin MN Farbvertiefer belebt die Farbstruktur -ohne Glanz und macht wasserabweisend



**Bedarf:**  
1Liter/15m<sup>2</sup>



Bitte beachten



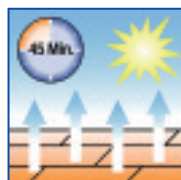
Produkt in Wanne  
oder Eimer umfüllen



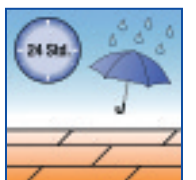
Mit Pinsel oder Rolle  
gleichmäßig dünn  
und flächig auftragen



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



Ca. 45 Min. trocknen  
lassen, nicht  
begehen



Ca. 24 Stunden vor  
Feuchtigkeit schützen

**2b**



**Bedarf:**  
1Liter/15m<sup>2</sup>

Lithofin MN Glanzsiegel -eleganter Glanz mit Farbauffrischung und Pflege-  
erleichterung. Nur für innen. Verarbeitung siehe Rückseite

*Vorreinigung gebrauchter Flächen: siehe Seite 2*

**Hinweis:** Für kleinere Flächen (Tische u.ä.) empfehlen wir Lithofin MN Schieferöl

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

**3**

#### Regelmäßige Unterhaltspflege

Lithofin MN Wischpflege -regelmäßig verwendet- erhält das gepflegte Aussehen



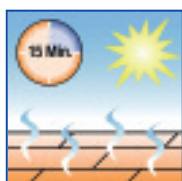
**Bedarf:**  
1Liter



Dem Wischwasser  
1Schuss (ca.20ml)  
zugeben



Boden nassfeucht  
wischen. Nicht mit  
Wasser nachwischen



Trocknen lassen,  
nicht begehen



**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:** Tragen Sie die später gewünschte Imprägnierung auf den gereinigten und möglichst trockenen Belag bereits vor dem Verfugen 1 x dünn auf. Das Abwaschen des Fugenmörtels ist dann leichter, weil der Belag Wasser abweisend ist. Dies ist besonders bei säureempfindlichen Schiefersorten zu empfehlen.

△ **Wichtig:** Manche Tonschiefersorten enthalten Kalkbeimengungen, sind deshalb säureempfindlich und können nicht mit Zementschleierentfernern gereinigt werden. Stattdessen tragen Sie Lithofin MN Grundreiniger auf, lassen das Produkt ca.15 Minuten einwirken und reiben den Belag vorsichtig mit einem weißen Pad ab.

## 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 Grundreiniger je nach Verschmutzung bis 1:3 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 1-2mal nachwaschen, bis alle Reinigerreste vollständig entfernt sind.
- Nach einigen Tagen Trocknungszeit können Sie die Schutzbehandlung durchführen.



## Entfernen spezieller Verunreinigungen

|  |   |
|--|---|
| Zementschleier, Bauschmutz, Kalk- und leichte Rostablagerungen               | Lithofin MN Zementschleierentferner (nur nach Vorversuch) |
| 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 Farbvertiefer verbessert das Aussehen durch Verstärkung der Farbstruktur und macht wasserabweisend. Flecken werden weniger sichtbar. Für innen und außen.

### 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

## 3 Zusätzliche Unterhaltspflege

- ◆ Stark beanspruchte Beläge oder ungenügend gepflegte Böden brauchen gelegentlich eine Grundreinigung.
- Dem kalten oder lauwarmen Wasser Lithofin MN Grundreiniger oder Lithofin WEXA (je nach Verschmutzung bis zu 1Liter pro Eimer) zugeben, auftragen und mit Schrubber verteilen; ca. 10-20 Minuten einwirken lassen, aber nicht antrocknen lassen. Zwischendurch bürsten, mit Tuch aufnehmen und mit sauberem Wasser nachwischen.
- ◆ **Kleinflächen** wie Tische, Abdeckungen können mit Lithofin MN Schieferöl gereinigt und gepflegt werden. Es bewirkt eine kräftige Farbauffrischung und ist bis zu Seidenglanz polierbar.

### Wichtige Hinweise:

△ Bitte beachten Sie die ausführlichen Gebrauchsanleitungen auf der Verpackung.

**TIPP:** Vermeiden Sie Produkte, die stark fettlösend oder auslaugend sind, sowie solche die 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. (24aD12.07hps)